



Kit Borland/Seat:

Megavision:

10000

display per lavagna luminosa

Toshiba T1000SE

AMSTRAD













orbitacione da la prezio manistrate can Mr. P. E. 2008 in 10 Marcel Marsa Color III 2018. Marcel Marcel Marsa Color III 2018. Modi S o Jacol CH. Josea Kerney J C Protes a Social, Xera Allor (Colorporate a color). LSA Signa P. C. Social Colorporate a color de Marcel Marcel Marsa Color III 2018. Signa P. C. Social Color III 2018. Marcel Marcel Marcel Colorporate la Marcel Marcel Marcel Color III 2018. Marcel Marcel Marcel Color III 2018. Signa P. C. Color Color III 2018. Signa P.

(It from su Amstrad Magazine, in edicola) oppure

Personal computer HP Vectra 486: il capofamiglia.



We have able experience dels in our personne of the contribution of the experience of the property for the property for the experience of the experience of

Per vedere all'opera i prodotti per il Personal Computing HP, telefona allo 02/92103199; ti dis Pe HP Vectra:
ritratto di famiglia.





Orologi

Gli orologi più preziosi si trovano in edicola.

Ogu mese, in edicola, cé Orologi-le missare del tempo, le rivista italiana per chi anta gli stitumenti del tempo (Attaalin), collezionismo, tecnica, accia, atte, mostes, nichi e un poi di vanità. Il procenite e il futuro della estilana dell'ecologio.
Orologi-le imasso del tempo de disci poi di un mensibi. El vi costro viaggio nel tempo



FEBBRAIO 1990









Indian degli inservenno Editanta di Ricci fino Pera Reva di cui di Missimo Ricciali Mercada (1968) di Antonia Pera

University to come threatening had Starting Estars of Alternative Linux Library Starting of Charter Amount Contract pass of contract (2)

LOGO Transis pass individual Co.

LOGO Transis du maior gado di River Gende
Prove Transis 1900000, di Cinnate Greaten
Prove Safrésis Rus el River Cadallo
Prove Safrésis et d'a e individual
Prove No. Transis passes d'agranda
d' Rancosco Proven e Lug. Sandula
Prove No. Transis passes d'agranda
Prove No. Transis passes d'agranda
Prove No. Transis passes de

at Bongs Annor o Catalete Renama

Fever innounts 607000 Meganisor
d Minamo Dacotil

Is skyddad VCA. It Organ Annor o GISOnairo CAMPUS
a cas of Prosucts O Angels a Centero
NTTL, interprise of in Propaggle Annor o
Dack Mg. Publishing of Alises Candel

Spreadures: di Finnonco Pintani e Chudo Pintoni Vuno i SCI. Seriassi olonomiase Gedice: di Finnonco Pintoni Bustinassimi rella produvatre di Buuriassi Gaphos Into Biologica.

Automation verb productive di-Bucunità Gaphico InsulidaColli Benerii di Chinedo Gustoon Tresidette di Caringate quende il PC Autocco il 13 di Plance Possazii Plancedii di Panciaco Cello Buchmedita - Panciaco Cello Buchmedita - Panciaco

Mapagaria 64 di Mino Pence thi videopochizzo nono p PS Sethiesa ai di zino di colore Soltene PD pei CCAV. Antonomia di Brisco Para Antonomia di Brisco Para Macessali di Retaleli De Mino Wiled 3 CEI.

Analga - Vallandra - Vallandra

Attan 27 of Sinceros / Johannis Lancare configerors 125 empleasemed into \$1 Martine Apparet of Information of Georgea Cardinals C La information protein. Intrinsperse Artificials of Reliability Paters

Accessment of American expense? III

© all Concell Seasons
Tiel Co

Tante Fessel of Season Pitte
Connection paid services or 15th

Tante Finding of Reflection De Moor

Turbo Bridge of Refuello De Mari Le appear annéa 101. Assembles 8008 — al Persiago Paranna leaurago de romada 36. MS-005 de Punkay France. Mariade Mariade Mariade annéa Turbo Pasco. MSS. 30 de Mariade Mariade.

Settlement of a curr of Andrew Set Prices
Cut. Statute Asset of Andrew Set Prices
Cut. Statute Asset of Ministry Prices
Settlement Mark 15 June of Ministry Prices
Settlement MIS-00G or cells of Ministry D. Dur
Statute MIS-00G or cells of Ministry D. Dur
Statute MIS-00G or cells of Ministry D. Dur

150

254

Sultiview C-129 is cure of Tommero Person Clock 125. For Data Maker 129. Souls View National Anthonia 1. Sulfavour & MC oliponole su cassette o month Custocomputes.

Meussia Makinge abboratest andres attorn

Indice degli Inserzionisti

Looketh Italia and C. Direz College PM Androme

Mactronics Data Systems and Visio Jerner 40%

MASTER Editrice - Vin M. Corks, 7/0

Media Disk Via Cocura, 12

E cop

103/150

67

Arrested son: Via Nacione: 14 - 20100 Milino

Actions International Marketing corp. P.D. Box 82-153 Tager—Tawart R.O.C.

4 Dytes sel Via Loverup / Microfico 65

ACCA set - Vin Michelangelo Conquili 41

| 60 | Advanced Technology onc. Va Luca Chini, 107 | | 00162 Roma |
|--------------------|--|-------------|---|
| 27 | 00172 Roma Ausodesk Solttrade A.G. Guterstrosse 137 | 68 | Microland Italia ed - Via E Monto: 21 00162 Roma |
| 126 | 4063 CH 4063 Basel Assert see: Va Borro, 108 Circon Dr. Londo | 10/11 | Microlink sel - Vir Montegrappe, 177 50007 Prem |
| | 20060 Cassine de' Prochi | 113 | Microlorum P aza del Pocolo, 5 |
| inserto 120/121 | Bortand Ratio - Via G. Cavalcano, S 20127 Milano | 45/287 | 50029 S Crock StAno IP0 Multiwart and - Va S Service 50 |
| 63 | Beta Lise Vo Lorenzo Il Magnifico 148 | | 21100 Varese |
| 42 | Corress sel - Vio Freigh Rosselli 22 | 36 | M3 Informatics say Vir Fort 82 10149 Torno |
| 44 | Georgestel self Vecabole Costa 150 | 229 | Nations - Corso Casale 120 10122 Torres |
| | 05020 Castel dell'Agaria | 64/65 | Newel ad - Va Mac Mahon 75 |
| 143 | Computer Discount ad - Vir Lenin 12/C 40139 Belooks | | 20155 Milano Open International ad - Va Noplath 226 |
| 224 | Controlleta Milano srl - Via Monte Banco 4 | - | BD121 Nepoli |
| 38 | Convert sec - Via G. Tomas di Lampotina. 9 | 016 | Paripharate ed Pizzle delle Vittoria 4 ID121 Pazzuck |
| 36/37 | CBS Control Byte System ad - Va Complex 3 | 62 | Persel sel. Vo Mitteuco 4 |
| | 20135 Mf/mp | 50 | Filte System of Vo Frank Page 5 |
| 125 | CDC spa Vin Toscoromagnele 61 58012 Fernacette | 16/17/19 | Dattle 37 of - Vo Arouse 2 |
| 66 | CSN Vis de Completi 40 - 00125 Roma | | 50125 Firenze |
| 30 | Dec Sistemi ed Vo Lucarelii 6215 20124 Ban | 281 | Rome Ufficio - Ist Midea Vir Alberto I 33 |
| 47 | Dalta Graphecs Vin Formo del Paggio 81 | 53 | Siemeno Deta spe V le Monza, 347 |
| 49 | Digition of Vis Luco Flo Seans 15 | 50 | SARA Detrovice of Va Loods, 10 |
| 12/13 | Distage sea Va Arbo, 60 | 265 | Smulmondo Vin Bert Pictur, 25 |
| 197 | 00129 Horto | | 40127 Bidoznii |
| | Facy Data Via Adolfo Ornodeo 21/29 00179 Roma | 34 | SC. Computers a C ses. Via Errico Ferrir 4 40034 Castel Sen Pietro T |
| 233 | Betroeica Consostelle sel. Via delle Cerrostelle Stath 501:37 Energia | 275 | S.H.R. Raku and - Vic Frentiss 165A 40010 Ferrace Zaratini |
| 46 | Enne Libn Pass Cessre Basses Sh | 8/9 | Softoom sel. P.zza del Monastrep. 17 |
| 116 | Executive one: Via Busco: 23 22063 Lecto | 205 | Toulino Computers one Pizza Cardacci 13 |
| 35 | Exputive Service sas: Via Strupno 7 | | 15100 Aleusardna |
| 44/45 | EGIS Va Cistro de Volco 42 00179 Roma | 4/15/54 | Technineda set - Vo C Perner, 9 00157 Plants |
| 56 | Fastaselt Via O Tergors Tocarda, 75 57126 Lycone | 25/31 | Tookiba Italia apa Ve Carro 11 20082 Cressio Ratsamo |
| | | 25 | Tulip Computers Italia spe - Vo Mecerate 76 |
| 241 | Gianni Veothiatti GVH Via della Selva Pescarda 128 40131 Bougno | IV coo | 20130 Misro Debt see Ve d Torn Ross 6 |
| 32 | H.B.S. Hardware Business Systems on Vo. C. Januario 218 SE121 Nasonio | 25/41/42/43 | SS131 Roma Undata sel Vie S Darreso, 20 |
| 3 | Howlett Packard Italiana Vis C & Vittoro 9 | | CONES Florre |
| 12 | 20053 Certasco sal Novejio (Mil) H.H.C. Itakana sel - Vio S. Mora Coroto 18 | 61 | Universe of Via Margas 3 CONST Plants |
| 160 | 00199 Porss | 51 | Verbaten Italia spe. Viz Cerren 2 |
| | Information Italia C so re Umberto 128 10129 Tonno | 250 | 20121 Milano Wase Sk. Vie Papreus, 70 |
| 253 177 | Info Sist Via Marta 8 00198 Roma J. Saft sal Viale Respect 5 | III сор | 00164 Roma |
| | 20124 Mileno | | Zeeth Data Systems Italia sei Via Conservator 22 20122 Milano |
| | | | |
| 6 | | | |
| | | | |

Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonamento a MCmicrocomputer, puoi ricevere due minifloppy, oppure due microfloppy Dysan doppia faccia doppia densità, con un supplemento di sole 3,500 lire. Non perdere quest'occasione!

Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima pagina della rivista. I dischetti ti saranno spediti in una robusta confezione a prova di danneggiamenti postali.

IN REGALO

DUE MINIFLOPPY DA 5.25" OPPURE DUE MICROFLOPPY DA 3.5" DOPPIA FACCIA DOPPIA DENSITA

____Dysan____





PC MASTER 286/386



PC MASTER 266. CABINET DESK TOP+NOTHERBOARD AT 12 0 W ESP. 4 MB-DRIVE 12 MB-POIND CONTROLLER-INSTIERA NO TAST PC MASTER 366 SK. CHBINET DESK TOP-NOTHERBOARD 366 SK 19 0W ESP. 8 MB-DRIVE 12 MB-PDIND CONTROLLER-INSTIERA NO

| CONFIGURAZIONI | PU MASI EN 200 SIZA | PU MASTER 300 SA 1918 | PUMPATER R 386 WE |
|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| HD20+MONOCR/PR | 1.690.000 | 2.240.000 | 2.940.000 |
| HD20+VGA | 1.900.000 | 2.450.000 | 3.150.000 |
| HD40+MONOCR/PR. | 1.910.000 | 2.460.000 | 3.160.000 |
| HD40+VGA | 2.120.000 | 2.670.000 | 3.370.000 |
| HD180+MONOCR /PR. | 3.215.000 | 3.765.000 | 4.465.000 |
| HD180+VGA | 3.430.000 | 3.980.000 | 4.680.000 |

SOFTCOM S.R.L. PZA DEL MONASTERO 17 - 10146 TORINO - TEL. 011/710594 - 711996 - FAX 011/729435

SOFTCOM: IMPORTA, SELEZIONA, DISTRIBUISCE CENTINAIA DI SCHEDE E ACCESSORI IN PRONTA CONSEGNA TRA CUI:



HANDY SCANNER 3000 PLUS PER REGULARE LA VELOCITA DI SCAN SIONE, DIGITALIZZA CON UNA FIIS

NE DI BEN 400 DPI QUALSIASI IMMAGINE I TESTO COMPATIBLE COST MOST FORWARDS COST TO STREET CON "PC PAINT BRUSH IN CHARGED A 1 390,000 + IVA

LE 1 390,000 + IVA

SCHEDA DI RETE DEI 876 BIT - COMPATIBILE NOVELL INC 2000 - STANDARD ETHERNET - 10

MODEM SMARTLINK INTERNEED ESTERN, AUTO ANSWER E

HITTONIAL - HAYES COMPATIBLE - 300-1200 BALID ANCHE VIDEOTEL - STANDARD COTT E BELL INSTALLABILI SU QUALSIASI COMPUTER A PARTIRE DA L 195,000 ± IVA



HARD DISK REMOVIBILI 20/40 MB FACE MENTE INSTALLABILE SUIXTRESS - COMPOSTO DA FRAME ESTERNO & FRAME INTERNO & BORSA

FRAME RETERNO & INTERNO SO MRABORRA L. 590.000+rxX - MODELLO ADME EDAME CETTERNO - NUTERNO ANARA BOOK

790 000 A FOR - KIT (SENZA HO) FRAME INTERNO+ES

MOUSE MASTER 250/350 DPI RETTO SERIALE - COMPATIBILE MICROSOFT" - INSTALLABILE SU INS E COMPATIBILITIES CONFIGURAZIONE CON MOUSE PAD A

L. 59.000 + IVA



SCANNER DESK TOP AN

COSTO TIPLES TONI DI GRIGIO - COMPATIBILE CON TUTTI I PRINCI PALI PACCHETTI GRAFICI SCANNER+SCHEDA+SOFTWARE A SOLE

L 1 290 000 + IVA SCAN FAX ISCANINER + SCHEDA FAXO L. 1.990.000 + IVA SCHEDA VGA 1024 v 768 975 BIT - 500×603/024×768 - COMPATBILE 10094 DOM VGA - USCITA ANALOGICA E DIGITALE A SOLE

290 000 L VA

(1024 x 768) L. 390.000 + IVA

SOFTCOM S.R.L. P.74 DEL MONASTERO 17, 10148 TORINO, TEL 011/710504,711996, FAX 011/720435

Gli anni '90 saranno quelli Questo nuovo decennio sarà infatti decisivo per la diffusione del software. Negli

anni '80 ha dilagato il personal computer. Negli anni '90 il software servirà per sfruttare al meello l'ormai avanzata tecnologia hardware, Microlink, come sempre, vi offre un panorama di tutto il software internazionale, dove trovare il pacchetto niù adatto ... e a prezzi incredibili! A voi la scelta amici.







Officers Microstink

SPREADSHITT. * Lette 125.5.0 La servabla a parablesa 5 to 000











. PC Painthrosh IV ohis * BE Hyperpad 1.0 * Illebr Signalator & O * Norsen Commander 3.0 * Crosstalk Windows * Paradox 5.0 · Mirror III + OMS Ultrascript plus * Ami Professional + Designer 2.1 * Laolink Plus III



del software 570-600 * Lotes Mogellan ter termer for I man 68498A dak con goda mosta m School £ 550,000 STATISTICA. CONCRECAZIONE



* Specience perior popular.

· Informationi gazanic of





Windows 265 211







Course perference



PC Disitaco nuova generazione. I nuovi tempi dell'efficienza.



Tariffe telematiche popolari

il semi della telematica popoliari ci e molto ciero per più di un motive Innarrantio canaro di sempo conveni della necossidi di procedere i pi Apidiamento possibile alla alfonativazione talematica di massa, periti coccore che sutta il popoliazione attiva adquati dimestichiazzi, cognizioni possibili institucioni e quardi fiducia na siatiere telematici.

Сhe per samilatione operative of estimations logical comprisedation ones sold bandle delta, Victorial e BBS in anothe host, et a position erat la positione bandle delta, Victorial e BBS in anothe host, et an primate real books becament, moneste skelationsce, etc., etc. mano a manor che al real totale observatione skelationsce, etc., etc. mano a manor che al real statione considerativo et all'incervatione, viato para considerativa a laminer una statione considerativa del positionente, per considerativa sulla real sold estatione considerativa del vieta del viet

In secondo lugos, semo gomento de anche e s'evello pulturelle, il mezzo s'eventeça abba delle visiones giscondinare diale popublisti di effettuare republimente noroche su anormi serbeso di des, allo possibilità di mettore in consotto republimente e con efficavia co persone o gruppi di persone interessota a comitante informazioni edi di sui di un deferminazioni approminio.

Service description for a first production of the company of the c

Certo arrole la telematica ha suoi sei megani. La studio che di coltre me ante semano condicionale ambiento. Micro, il in matura attenutoria esterativa ante semano condicionale ambiento. Micro, il in matura attenutoria esterativa finesi giuni proprio di proprio di considerativa di considerativa di considerativa finesi aggiorni provinciale pre restrate in quelle commerciale. En megato in evidento che questo nuovo monde, in su disconsidera obiento di ficiali in insessenza propriori provinciale di discondi bien di coltrare qualificario di discondi provincia provincia seguina di discondi prima di coltrare di prima di coltrare di seguina discondientità si propago quando si numere diligio conten l'accondita di territo sonote una proppi di vivina del cologio e conte in ficiale dei difficiale propriori una seguita del vivina del cologio e consi inficiame dei fine indicato sono in forma di vivina del cologio con on inficiame dei del mentiono.

control polips on missister for all was insulativities of the securities feeling of uncommitted feeling of uncommitted feeling of uncommitted feeling feeling present the securities of uncommitted feeling feeling present the securities of uncommitted feeling feel

One, se e indubbo che per signiavine qualunque insuative ha bisigno non solo di rivessimano, me anche di redditi saremmo assa infelicemente osipio dalle stupidità umana se, per avere dei redditi. MC-link dovesse ndura a puro char







Softwar P E Va Caractera E: (KKA) Arms (Fora) [pre-troining beautions on EC Barry P. A. Calence 201





Per scegliere fra tutta la musica e l'hi-fi del mondo, non bastano due orecchie sensibili. Serve una buona mano.

Le manufacht wire or M. Mildon. — Learning die parti de missa is epitie det wiren. Edwarde Legard de allemanum de demprese per de scrienceparent sprimere. Circulette par pince pagen de prove manufaction erwo vicciosient desegrafa las Per lagarde faite. Al fillere con un setterna una telemanum destination son provention desegrafa las Per lagarde faite. Al fillere con un setterna una telemanum destination con provention desegrafa las Per lagarde faite. Al fillere con un setterna una festiva est una setterna una festiva est una setterna desegrafa de la considera de la co

usera, diseda da di dicensistica friendi, can storreri, aucho princissociale, archorded sinteri mose di differenteno scalazzate con le pra moderne formelle di menurazione i massimi, alternomen Pascillo, progettiali kiu schappari da unicam di seperiti gioda apparimataria obre decembla procham «En recensioni miniscale chi ha rececchie per internacio l'appa el Dibbosio».



AUDIOwav rivista di elettroacustica, musica ed alta fedeltà

Siamo leader perché non ci De somme / besider stalling mells worship of nothing-« Felici e utenti ✓ He cetelose complete. E catalogo & Queto 22 compressis serva other IMPN ENEA & great amounts (August one



✓ Utile ad ogni costo.

of Academy & Benearch

tondebane

topososti sando to

usiness Graphics

Clioner Products

eskton Publishins Admir From A T

Creazione moduli

Comunicazioni Vile Transfe

- Micreselt Mouse

NOVITA' ASSOLUTE · Or Soriet Flag

500,000 : Microsoft Word per Windows Euro 750,000 · Chaper 5 unitare peedes · FINALMENTY INSIEME! - Microsoft Word per Windows Bure

1,500,000

nel software

mança nulla.

defe sonoté di Opertie 32

✓ Chiedete e vi serà consegneto.

to' see opcome Questo è un tipe di venella por poterir acegiere la formule che vi é più

Owers 32 semple in year petits, in agreeme-

E POL.... VOLTATE PAGINAL

055.2298022 (r.e.)

50104 Eirenze, vie Giano della Rella 31







055,2298110

Excellence

Upgrade prodotti Microsoft

Schmeren.

Quotho32

Posta

Quando il prodotto non si trova Vi sovo desi aver lette le lettere del sig Lug Rathete di Milano La prossorio il lientere le Microsoft noi specia sul nucreo di dicentivo.

centrón:

Fili listo con attregione sus la interna alternacione de la filiacionatri come gui a response officiale della Microsoft come gui a response officiale della Microsoft come della considera della produce antiche se sette della promotiva della response antiche se sette della promotiva della response della response della responsa della responsa

Guesta domende, probeborente retorico ha fisito tocume alle inerce tuzzo più che divisto prassee per compriere il Discir Bissic enginete Microsoft Abro ad Dissa dove comunque per scarsi

gero i region che i verdinos computer a sallivire er reli religito di qualiti di me re valità un povisso del parchimo di me relimini, cocompeten un visiono di finisi capita completo di resimili i relativimiente hisocopitati di nei escribi considera di su ca cardiogi di di antivario i completo di di soli di soli partiri completo di mossi di soli conservo si rivedo di providera di 30 paggio soli menti anti congleto di mossi di nei interese i suoi congleto di mossi di di soli menti nei di nei paraletti differente selo minimare i suoi congleto di mossi di di soli paraletti di soli soli paraletti di soli paggiarrati.

One call the recitive activate of demaylor for non-a both recitive activate or demaylor. For secretary view registers who leads a demaylor for secretary view registers who leads all demay 5440 of Miles On his recitive to a positive to the traditions of all defent or declarate on his recitive to a dept address or declarate approximate or financial control of the view of the vi

apecina) di non solere staro ripago proseso rescar. Vi faccio i one più sendili complimaco er la rivesta.

volvivo proprio tegnificana dive è troppo fico acquariam copo pratrir. Ma posta me transmissi si il i gris svientice sista plitemica e efforma nei soni il gris svientice sista plitemica e efforma nei controli si sumi il rivendina Macassati feria Afaccosoft strassa Di questia silvarente. Si Macassati nei si silvare coliga, non a centa les a distributes cop

Solve colps from a certain in a dystallurer copports a reache cognisi.
Near affectivement a dee - Viscosset dovecte far so the eco acc - e tropps facilité a dans atchaire de coerraque casca de faris faire position Pervis aris obte responsable Mine act approximation meta use au lietare de act approximations.

non inviate francobolli!

В из чем жестя се меще в армие выбаствен, то ревезоне персовате з таки в телен, то ревезоне персовате з таки в тоте венешения, биште професси ретемрет на статот рефікко і Белегі сі томожноми ретемперат за таком Берриле пака за ответрителни в заби приме ваза тобеть технами, епопаридея да тобеть технами, епопарилаба паметам повителники веретамити статать, рез статотали з арми вано тобения в мотеми верабаюдно з или прі поме.

ed his on bush presso is entitle mensi valinenti il fenomeno dello capa passo; il Ciuck Basso il scannentiri i secondi dello sociati delli il ci in menti infondisio, ditti dile impegliti dissioni della Micocatti li in e cida zodei la reperbilissi la regione possibile

E instrumen aga isma son recipiraria produta, in as senara le apricei e le segui anni de rassa lettes per registres e vendo regio la rassa lettes per registres e vendo regio la rassa sessa a Micosoft le aprico le suprelizioni de suo claro.

diversize electris serà pecchi con mari di pradici di acquisma el ovvo; che l'accordis si triversi a la meni in particilere cretti il a segnidizione. Sonno direggiare e con riche passa di fiseri controli a l'accordissi participato di controli di la forma della di protessi controli controli di la forma della di protessi controli controli di protessi della di protessi controli controli della participato di protessi di protessi controli con della protessi di accordissi controli con l'accordissi controli di accordissi di consiglio a la fina Vorsa condissidente con si gonoglio a la fina

das prodelli deso i perri limilativi il viselle va di desobutore e chadene l'indicaze ne di un niverdazio in zone È besile rio di sollar efficace

Playworld e i pirati

ho less suil abmo exceets is in Luigi Collegen che for un soo guelle che molge ad Alessandis

Defe / Sono andicto in bestie is un'illinome de mai Sono andicto in bestie is un'illinome de mai Sonit is socia alla differenzamie. Poi ho lecto if yours netrocci alse has appose by proposed production of the control of the Plannotte of the control of the control of Plannotte of the control of the control of a law or a quasar statem can america of a law or a quasar statem can america of a law or a quasar statem can america of a law or a quasar statem can also a law or a law of the control of production of the control of the control of control of the control of the control of law of the control of law of the control of the control of law of law of the control of law of l

some all although de destination on natural production soft devices deli altri production and a cannot altri i altri promission account and a cannot altri i altri promission account to them as production of the control of seeing secretaria and colories production seeing secretaria and colories production production and production services. De private a canadiate viological to benefit del private del production del production and private altri production and private account and production and private and production and a trail formation and account production and altri production and production and a production and production and a production and account and a production and account and a production and

A SIAM CONTROL ON A STATE OF A ST

until gustromer come (politi linguistre) sei eine auf Aufreilia. In der eine der eine Aufrei auf der Aufrei auf der eine Aufrei auf der unseinerteit gescheite der aufstehende bir der auf eine Aufrei der Aufrei der der auf der aufrei der auf der auf der auf der aufrei der auf der auf der aufrei der auf der auf der auf der aufrei der auf der auf auch auch der auf der auf auch der auf der aufrei der auf der aufrei der auf der aufrei der der auch der auf der aufrei der der auch der auf der aufrei der der auf der aufrei der auf der auf der aufrei der auf der auf der auf der aufrei der auf der aufrei der auf der auf der auf der aufrei der auf der aufrei der auf der auf der auf der auf der aufrei der auf der auf der aufrei der aufrei der auf der auf der aufrei der auf der auf der auf der aufrei der der aufrei der der auf der aufrei der aufrei der der aufrei der

Offerte da leader



Quotina 2º con questo pagina vi ottre l'opportunità di acquisiave a candizioni accezionati alcuni prodotti del proprio cataligio.
Per apportitate di queste auperiolferie potete lesfonare subtro o compilare il presente modulo indicando i prodotti che vi interessano e apedito per poste o vali dic.

| fax 085.2296110 | S0124 Firenze, via Giano della Bells 31 | | talefono 055.2296022 (r.a.) | |
|--|--|------------|--------------------------------|----------------|
| Prodotto | Formato | Prezzo | IVA | IVA inclusa |
| Mantiseket Citipper 6.9 Il prodoto per artero degli ultra mesi. Abbathrine and delli bahneri de 640 Kb sissi- cata a DSB. RT Linker per velocizzani lo sviuppo. Ganesizceli litis. EXE per distributarire gris- tatis. In inea con "Gude to Citipper" e "Norton Gudes Ergen" e molto altro. | 5 1/0" 3 1/2" | L 050,300 | L 188.100 | L. 1.178.100 |
| Microsoft 8ASIC Personal Development Systems 7.0 I BASIC degl arm 50 | 5 1/4"[] 3 1/2"[] | L. 580,000 | L. 53.190 | L 643.100 |
| dBFAST/Windows Per syluppare o cervertire applicativi dBASE e Clopper in ambenite Windows o Macantach Puntene gralusto Esegue applicativi 15 volte pu velocemente di dBASE inforpresso | 5 1/4"[] 3 1/2"[] | L. 210.000 | L. 26.100 | L 318.100 |
| Garel Grawl 1.1 I software digitalica vettonale che ha conquisato di U.S. A manbiore Windows permete la curvinius del testo Computible con hat gibe candard graino Captione la currifia copie. Parisone al completo Selezionia auto-reboamente in curve di Bossine e moto dipou- | 6 1/6" 3 1/2" | L 850.000 | L. 78.500 | L. 926.500 |
| Guichsitver Blamond 1.3 Per complian applicativi eBlace o CGXI, Pluniture gratijalo e itimisalo Chamate in C da diliese | 5 1/6"[] 3 1/2"[] | L. 750.000 | L 67.500 | L. 817.500 |

Talvittio Fax P/VA

Le presenti offerte non sono soggette ad ulteriori sconti e comprendono II trasporto.

Quotha32

CANTON SERVE STATE CONTRACTOR AND STATE OF STATE



Computer professionali al vertice delle prestazioni e della qualità

in una gamma completa e flessibile Gasia DV Demonal Computer da Involo o relet Tourer

PK 3000 CFU NEC V20 12 MHz. Boons doi: 3.575-25; bard

PX 6000 CPU 80286 16 o 20 MHz con do 51 W a PX 7000, CPU 3865X 16 MHz. floopy d8k 3,5/5-25'.

AX 6000 CPU 80286 20 MHz mm do 512K a 8MS floren.

AX 7000 CPU 80386SX, 16MHz con cache memory.

AX 8000 CPU 90386: 25/33MHz con cache memora

60MB a 1.5 GR too REL ESDE SCSL retarious 1.1 X386 Linux organi UNIX ASENIX CRI L80386-95/43 MHz e hard dak ad altearne pressarioni, con asterna

income stehamo UNISTATION colorate su sete

SSSS Lanca di sistemi ner cofilossi CR L80386 burd disk-

matallists recent delication delicator PN EAN con CREEKING

UNIDATA x r i - Vio Sen Dameso, 20 - 00165 Roma



Day deame Hospin demalectarios I NEWATA la sangesta





Incluse matering operating Novell Natural 4 8 400 stand-\$346-36 CB (803605X 2NB can Hard dol: 40 00 150 300 \$366.75 a \$366.73 (731 8236.25 a 33 MHz. carbs memory 498 rem 1 o 2 Hard dok 30 o 750 MR vinekous



PX7000 CPU 803805X 16NHz conformant Deklers o

\$386 25 x \$386 33 CPU 8056 25 x \$8 MHz

cache moreov AMB per 1 o 2 Hard date

di questo numero si parla di:

Nelle News
di auesto
Atpha Morasyntessa Balia Spa Via Faentina 17501 48010 Formore Zarathin (NU AST Research Malla Spa Fora Braughan 20 2012) Mallan
AST Research Laf AST Noue 2 Cost World Resented Modisiae TWG GM England

Axee Spa Centre Divis Lendardo Ve Pores 108 20050 Cennes de Pecch MO Chareel sel Ve Occare 27 20146 Milano Dicon MC Chareel sel Ve Occare 27 20146 Milano Dicon MC Cros UNA 169 34170 Conses

OF and Core Concession 201709 3

GVE 291 COTTO COCORDO 2017/2018, 1990/9 (sense)
HABley sell 14 Frederico IZ 2017/0 Focksono IZ
HABley sell 14 Frederico IZ 2017/0 Focksono IX
HABley sell 14 Frederico IZ 2017/0 Focksono IX
HABley sell 14 Frederico IZ 2017/0 Focksono IX
HABLEY SELLO IX
HA

Mineración del Vis Cl. Borus 894, 2014C Másico.
Mitta Gradel Missistentes Vilos 574. D-4000 Disseletori 30
Mode sel Vis Missisten 11. 42160 Reggio Ervillo.
Mode sel Vis Missisten Pal. C2, 20000 Assago (MA)
Middel Competer Sya Vis Pissistes 45. 20173 Addisco.
Middel Competer Sya Vis Pissistes 45. 20173 Addisco.

Nikolord Compares Spa Via Praintis 49, 20137 Million Racid Xonza Spa Via A Casta 17, 20121 Milliona Risady Referendation to Provincials 67, 20200 Microbial Biorces MAP Risads of Roberto Vastays Via Viergi 8, 22, 2020 Microbial SEAT devisions STET Spa Via A. Soft 181 10128 Tomo SMR Riske SVI Via Fatchina 17, 2504 46000 Forence Zirathin (RAI

Softe india's by 100 Factorists of 2000 Political Contents you.

Softe india's by 100 Factorists of 2000 Political Contents you.

Soften of all Carl Soften of 2000 Political Contents of 2000 Political Contents

QMS laser PostScript

Um's Asser PostScript
Peacetain dails senectica CMS, distributar in tale dalla MODIO di Regio Errafa, una
sovia giericcino di Sarayani hasir Prost
soviani protectica di Sarayani hasir Prost
solamentalia PS ETD e dal modello FS 120 e
solamentalia PS ETD e dal modello FS 120 e
solamentalia PS ETD e dal modello FS 120 e
solamentalia PS ETD e dal modello FS 120 e
solamentalia PS ETD e dal modello FS 120 e
solamentalia PS ETD e dal modello FS 120 e
solamentalia PS ETD e dal modello FS 120 e
solamentalia PS 120 e
solamentalia

La dobance standed comprende 35 to oriello. Adobe e le interface RSSS. miles Certaines e RSSSS/application per refriceamente a graticimitate lesti gi elemitan pui d'itali sal mercato. Un interface SSSI gerente la comessiona di dischi appetici addizionali per la meranozzaziona giapetici.

a magnetici addiaroni par la mannourresoni permanini di direzzo o inmegio li minisi lue comoce pospisità di selezione di softici di MIPPCL. Gases Jetti e MPSL. Ipidoter Hi 7 20750.

Il modelno PS 310 Turbo adotta un'anda ci stempe Como SK mente i PS 800 Tischi adotta una responsani TK (a loro capitotti di 200 dalli in loronita A Rei il modello di

pocide e 400 fingli per la 1% t00 Tuccio estransis i modele possone signayanen i capusale si 1000 figures del ni deposivo poponisie desarranda filigita mismoro sedir consistenti de signama del ni deposivo poponisie desarranda filigita mismoro sedir consistenti del sistengario la signama del ni della consistenti del sistengario la signama consistenti della sistengario della signamica della signam

particular some gi effett di mesalizzazioni particular some gi effett di mesalizzazioni e fluorescenzia il cempo di applicazioni è molto ampio i space dalla produzione di grafici per il editori tazioni alla produzione di galicia per il editori



Mitac: 486 MCA a

Serie 500 Unix multiprocessore

Uno degli estaccii allo svilupio di settero
multiprocessore Unix e sinte suotio grace
alle colletoria see avvista di 500 e Corellary
per la creazione di unix e enzone ridora;
di Carollary Symmetre. Multiprocessore gibbre
forme in ession di caronice di suaccoso di
processore di caronice di suaccoso di

questo sistema operativo rappo tevola stimblo per i costruttan



the trave alla natura «hardware-indipen-

La memona RAM e il Misyos, me paò

Tecnodiffusione Group: Parasonic KX-P4480

Una ultenore repvisé é resprésentate del

Accordo Siamans a Nivdorf La Surness AG, con sode a Berino e

Monego, e la Nimborf Corregter (60 de Poder

is mentato seguit ad alla limitate novimento.

Telcom e Torus: adettatore Ethernet per bus EISA



Lina irrgor

oito auropeo dell'informizione alci. I svolgare a Romo del 5 al 7 giugno

Empartan, resis de un accedo de 18.824.7. La resta feferante y vant large passo i l'el servici feferante partir partir passo i l'entre l'el Primaritant i del primaritante di l'entre 10. Primaritante i relativi y Essage 190 consiste di essage una mentessizionire l'atte mente s'invagevo, conociore per la ricosalo sei la tradacerea che le nuave componen i mondo del Vinternazioni e una sociata si l'accessi del Informazioni e una sociata si conque una possenze di fessagemente in forma-

se determination dessone STET. In financioral SET è una dessone STET. In financioral SET per la taleccenumicasion e eletrismica operante ariche mediante la consociata Sann e Salate sei mercatate sel informazione la principio commerciale in la distribucione di senso lottemacion e su marriore por la consultation della consultationa della mercata della consultationa della consultationa della consultationa della consultationa mercata della consultationa della consultat

Rank Xerox: computer poligiotte Si chama Xerox Muhangua il nuovo peo dosso hashvase e sethvare basate sulla passiferem handvaire cossussi delle worksainon Rank Xerox (685)

tarior in harbaire costulas delle vostateria. Rank Xorsa. 6055.

Il software pao trattare inquegy con arrito, potentia in reliq versore par estessa anche le legi deogrammatiche come il cress in pappinese.

E sustema impega la stateta harbiteta solutivaria di base del sustema Sutrata Documenter i ma la sua cuesta soloria periodi pe

In a service of the post define a latterary companies.

Bischware e in gendo di sessociale si considerario di caracterario di

ezetto per ciesoficine le parciai paggi il disconti e i sitro per l'Histopria (pe risconte de l'altro per l'Histopria (pe risconte della demenza genimia ciela Histopria della astrittasi Xingi). Li risconti pipo della astrittasi Xingi Li risconti pipo della astrittasi Xingi Li risconti pipo della astrittasi Xingi. Li risconti pipo della astrittasi Xingi. Li risconti piro della periodi di signi, all'assistente piere periodi di signi, consistente consistente consistente.

to the transport of the

le la sorrata la ceco ungivereaparticipasa, portogiamentimaliana, serbotrosito, sioviaco usanno, bulbarses estans adoresiano lettora, sibversa, turro utiliaco ntiguacione del sociena richede una a TAM di attreno 2.1 Mbyte disco 4.0 o 80 Mbyte e stampanta Xesso.

Tektronix: workstation da 17 MIPS

Si chema XXEVIO is workstation garlos existing inelazate di Travioni coi in guido existing inelazate di Travioni coi in guido in XXEVIO completa le line ai vivo con per impega garlos basses su poscesso per travioni di Signa di Signa esta PECC est in giudo di Signa esta esta di Signa esta considerata per seperimentario la vivo completa per seperimentario con XXIVII esta con XXIVII est

na (1280 X 1024 posit), e striu progessez per impago in application legale alla renco profesor, al CAE recoenco La configurazione di base può cosene espansa in medo de supportano fatura ne reside.

Le RM4 e especialisis ihno a 22 Mayer i capacità di diagnostini ai remessizzazioni di remana pais seguraneri 3 Gajahri e al minima pais seguraneri 3 Gajahri e al minima pais seguraneri 3 Gajahri e al minima pais seguraneri di con overtire di 8 bit. Le XIBM10 Especiale i securità operativo i la XIBM10 Especiale i securità operativo i la XIBM10 Especiale i con control di co



La piattaforma Tulip 386/486 una scelta Europea per il futuro dell'informatica Pre makuno la rorida evolutione

tecnologice des computer è un reoblems Non per TULIP abbiamo svilorente terrologie e

microcomputer all'avanguarda. stabilità seli investimenti hudesu per

il 1992. E snche oltre. estrona arrosa, e structurata per soddisfare ogni vostra esisenza. La dinostrazione è il grande, tangibile prodotti 80386sx ed 80386/25, ossa

affiancats dalle loro versioni a colonna e dal recentistimo 80466/25 che integra in un unico chip la CPU matematico 80387, 8Kb di memoria cache ed un otche controller

piatteleema 386 è una paranzia anche respoice parte dealt applicative maggiore snellegga functionale, tale

il marchio Europeo della qualità



Situation e spedire s Table Computers Italia spa - Via Meceniar 76/1 - 2014 Md

Tulep computers marchia Europea della qualità

J.Soft distribuisce Autodeek Animato

Annual del quele o è del pateto in

il tisanoto della custantannoi su consecui

RV Tool 4.2 Professional Cresto incolmente per soddisfare stoure



CanTire



ACCA e.r.s. * Vie Michelengelo Clanciulii, 41 * 83048 MONTELLA (RM telefoni 0527/59504 e 059/953551 * fax 0527/69504

Ad ali spiegate ...con Autodesk Animator.

Cirque Spi ell Cirque Spr at

Freegits un tempo confi-



A.mari

E sufficiente un colo

Titing applyings all a











Warriere melesel

ulteriori informazioni



Talefons MALJIODESK SOFTTRADE AG

Microsoft Mouse Serie 400 Assessment to discombility data Microsoft

ne scetta a menu.





PENSIERO LIBERO

Dineey nav

· HARD RAW TAMPONATA

T1000 SE

ERA PORTATII Il acasiero fibero Toshiba ha ometa il ausoro per un portatile così aucolo. Peccelo, ma con

T 1000 SF. Un nemacco libero di carrierenza in contempore buogo. Poco più grande di un foelio

comments di lavoro studiato per mudionare suabanesse attività sia faces che dentes Pullino.

L'attitizzo del processore latel 80C86 che opera a 9.54 MHz consecute una grunde constantibilita ed con about valuelt. However, mortiller

minute rematice una risolazione impensabile

una tradicence annaleta di BA tauta. Piece de ma detate di apperfacce standard per il collegamento

di atamatata e di altre perfenebe come MO-DEM e MOUSE e con l'MS DOS rendente in BOM, Incites to RAM standard do I MR web cuserr espensa sign a 3 MB. Tutto questo ad un person di lutino di Lie. 2.575,000. Suzzo a vostra disposizione per ogni ulteriore unformazio-

ne. Basta una telefonata, e un pensiero bbero.

OSHIRA

Zenith Z-386 SX

Cert in prezion 6 1 400 CCO in estis secision con hard data del Migrar de 800 CCO. SC. Inform pass della Accessibilità di SC. Inform pass della Accessibilità di SC. Inform pass della Accessibilità di Proposition della Compania della Compania presistation viscoli laccione di La 2,200 SC. Compania di laccione di La 2,200 SC. Compania di laccione di Mayesta di reservolo in discome di Mayesta di reservolo di describi La 2,000 SC. Compania di laccione di Mayesta di reservolo di describi di Compania della Compania di La 200 SC. Compania la Compania della Compania di La 200 SC. Compania della Compania della Compania di La 200 SC. Compania della Compania della Compania di La 200 SC. Compania della Compania della Compania di La 200 SC. Compania della C

la competibilità con gli standard DGA, CC MDA e Heroples il controller dei gestisco le memorie visiosi e integrato nota mother beard e stoce disci dive nei comisi 3.5 e 6.25.11 ed una capacità di 1.44 Mayer.



senali a 9 pm ed una perta parallela Centrodi nica più 6 siot di espansione standard SA pelinduatry Standard Architectural All acquisto il computer viere formito dei sistemi operative MS-DDS 3 3 Pius e MS Windows 396

A samene essere unizzato per agalicazioni o ambieste di layoro multiurante di grandi o procedi denonsioni o per impeghi specialo ci quali il (TIP) lo svrlappo di software I ano si economico-finazzaria.

6

La DEC Sistemi è specializzata nello sviluppo di software per personal computer in ambiente MS DOS" in dal 1982, anno in cui tra primi in Italia cominciò ad investire nello sviluppo di una procedura gestionale sotto MS DOS. La conocenza costruita con quella prima fortunata esperienza i 1500 pacchetti installatily

personal software **B.O.**C.

alla DEC di proporre una librera completa di pacchetti softfa affidabilità,

ware per il mondo MS DOS, tutti caratterizzati di afficiabilità, aggiurnamento, facilità d'uso e assistenza D.O.C. ... cice DEC. Applicazioni geoliosati + Constatità ordinaria - Constatità ordinaria - Constatità ordinaria - Constatità ordinaria - Constatità constituta - Constatità and di fafficio parametrica e personalizzationi di fafficio parametrica e personalizzationi di fafficio parametrica e personalizzationi.



Errensbigge Autorizzato Unibet e Toshel

DEC Sistemi vinicii 20124 Bon, von Lucarelli 62/13, 361.081.420573/420591 - Ex 080.410756, Annatones increes: Barn, von Lucarelli 80 Centro auterizzato Assistenza Saftware i Teomotica 5 e 1 - 00157 Romo, von Same Bangelina 4 - 161 06-033/2286/55216/4332564 CONDITION OF ARTICOLARD PER 1800.

· INTEL BOOKS SX HARD DISK 40 MB

CONTRACTOR A COLOR



SCHERMO AL GAS PLASMA. RESOLUZIONE VISA

PER USA AUTOSOMA BAD A 6 005

LIBERA POTENZA Toshiba pensiero libero: libera potenè di 1 MB espandibile sino a 13 MB. II

za in libera portatilità. Questo è il nuovo T3100 SX, enpace di operare ovunque grazie alle sue batterie ricaricabili e rimovibili. E' il primo portatile dotato di uno sebermo VGA al plasma che permette una visualizzazione veloce e senza compromessi. La RAM standard

suo hard disk da 40 MB, con un tempo di accesso di soli 25 marc., e i nuovi chip RAM da 80 ns. mirliorano notevolmente i tempi di elaborazione. Siamo a vostra disposizione per dimostrazioni ed ulteriori informazioni. Basta

una telefonata, e un pensiero libero.

TOSHIBA

Goupil in Italia

Lightmo provings riedu socura SME disse XTRXXX, A7286 a 3865X ms in table let «AT interface» in grade di gestre hard disk 3.5 della capecta di 1.41 Mbare anche nella standard bus AT a 8 o 16 bit del apo corto E modello AT396 permetta l'asparsone delle memona ISAM dis 640 Kbyte a 4.6 NAM di 1 Mayte nella configurazione base e

Microwide: Sistema Videopro La Morowde una sonetà specializzazi solem di computer grafica dotati di scheda Il Settema Videopro è composto di due

regolibili con possibleta di salvaraggio nei

opuooes)

MES GORETTI

16 - TEL, 8393971 - 831045 ž CLIFATI

PFR

OMA - VIA

DISK

2

8 PER CONTROL SCHEDA

HARD - DISK STIERA

MCmicrocomputer n. 50 - febbyin 1990

Per 10 anni vi abbiamo offerto il contorno.

ORA MERITATE IL PIATTO FORTE.



Ci same garenne into E probable. In totte qui de tengele accisione son stari discover tate. Il a motes situate del atribute de prefere le e acidate supprocreosalmento-trace, actoridizado actoridade sodo nel contro sol. No supprocreosa effecti di più, i un lisen di Ni crezza direttamente da me, dalla sociala presentale repersona.

* IT Trans 200504, depositable a part resida E. 2 (20 mil) industriale an expressione IEEE 27 NSA represses a 10 NSA) it superioris di registromero implemento IEEE La



The traperture of 1 MFT to the extend distribute part of the transmission of a consideral case of the transmission of the tran

Titus. La forta italiana non poir-a risedere un none aughore

Titan. La forza italiana.



Siamo presenti n Teenorama Ufficio pulgione 11. mod 36-37-35

MARDWARE BUSINESS SYSTE

Note that a Application Associated with Association for the Deleter Finds 1997, Store on A. Selector CC. and 19 (1997).





a coffwee gap KCM. Concode. Delawa Seas Parties L. On Allow paramida in digital. I RM Sereptond Pus. E-modulo di napisal of the time imperati con convention dientito, per schede VM-a o. J. Consideration per schede VM-a o. J. and another consideration per schede VM-a o. J. and another consideration per schede VM-a o. J. and another consideration of the consideration long per la videoregatazzone die singuicione per la videoregatazzone de la consideration of the consideration con per la videoregatazzone de la consideration con persone de la consideration con persone la consideration con persone de la consideration con la consideration con

54MHz

Cabinet Tower, con manigliae eserratura, pulsanti di Reste e Turbo, clock-display, 80368 'ever,' clock di base 64 Mitz LM, clock separato per il coprocessorae e la consegnativa di consegnativa di consegnativa di periodi di consegnativa di consegnativa di consegnativa di segnativa di consegnativa di consegnativa di consegnativa di purpularia. In Dire da 1,14 Miyets, 1 Dire da 1,2 Miyets, 1 Hard Disk da 50 Miyets con transfer-rate di 700 Klyter/sec., Scheda Vida 10248/58 con 512 Klyters di RAM et il Bius a 16 bit, MS-Dos 4.01 e CW-Baste original el lecenzia, in telatano, namuali compresi

SC2650X: 386SX a 26 MHz LM SC2650: 80c286 a 26 MHz LM SC1620: 80286 a 16 MHz LM

SC1520: NEC V20 a 15 MHz

Ready Informatica: Unibasic La Ready Informatica distribusco et

ego utere organistic un informit histori del Verodicia si silupportati del giri esta solo per l'esta solo

Sixoft: DrawPerfect 1.0

v. Savigna 7, Balogna tel.051-6232030 fax 051-6232006 v Fermi 4, Cast.s.Pietra T.(8O) tel.051-943500

fax 051-943794

Si completa proprio in quosso mine la gamma di paddesi Wastflerinca ollicia dalla Sacisti giune sidi disponibili di Dissivifrince 10 che si legiurge ceri in gia disponibili Wortellissi S D. Dastflerinca Planelatica Office Discovice e Library Si sidita di un programma di giulica conmencolia rileaso per presenziazioni portesso.

MCregocoropular a SS Tebbraio 1990



EXECUTIVE SERVICE

Distributori prodotti

Schneider COMPUTER DIVISION

Perchè abbiamo scetto questo partner?

Lino gamma veramente campleta-

doi "niccola" PuraPC oi potentissima 38A/25/340, nassanda ner

- uno aomma di ben é AT-28é per un tatale di 12 Camputes, più un portoble 286 pipiosmo 2 modelli di Telefax e 3 Stamponti (una) ASEO Uno serietà indiscutibile
- 3 anni di narazzia tatole su tutti i prodotti naccesso e Dischi Pinick compress!
- Costs prone recimente Made la Germany, can centra di produzione in Boviero
- Centri di ossistenzo in futto itolio Flevatissimi investimenti in Ricerca e Svilunga (più genunciati I.486 per Mapaia '90 e Il Partatile 386\$X VGA)
 - Prezzi eurapei estremamente allineati.

Per noi. il '92 è già arrivato!

Presso le ns. Show-Room patete travare, altre at'intera Gamma SCHNEI-DER, tutte le schede e gli occessari per I Vs. Computers ed Inoltre

COMBITTERS STAMPANT

Desk Top Publishing Vantama anni di esperenzo nel settore dell'E-

ditaria Fiettranica, in stretta callabarazione con Aziende di Famiture Gratiche VENTURA PROFESSIONAL CENTER Sconnes MICROTEK Stompont | ASERMASTER 300-600-1000 p.fill/ Monitors VKING A3, GENIUS A4

Piatters da Diseana e da Intacija Consix VENTURA, PAGEMAKER, COREL-DRAW proprio su re stampante o 300 p 1, riprodotto girettomen-

vio Soviano 7. Balaana

051-6232030 fax 051-6232006 via E. Fermi 4. Costel, S.Pietro Terme

tel. 051-943500 fax 051-943794



AutoCAD in topografia

MCmicrocomputer n. 93 - febbniro 1990

MONDIALI 90.

FUJI FILM MD2D

FLOPPY FUJI FILM VI METTE IN CORSA PER IL TITOLO.

Se non sate stati selezionati per la razzando della portar. e vi ouccrébbe vodere dul vivo le marine. E in oiù, somme nera mose, altri 6 histories

mene in natio 2 bathem di tribusa psù 2 vinen A/R in servo o treno (1º classe) e 2

- ESTRATTO DAL REGOLAMENTO -

Se atranto volete sapere qualcosa, ecco qui

CBS

mesióne tensareo escurir setre a cara del Rappre

Collaborano per la migliore riuscita dell'operazione i seguenti rivenditori di floppy FUJI FILM.

PIL STATES B. ALLES OF ACADES.

* June 2. Kingston (1912) 1900 5

* June 2. Kingston (1912) 1900 5

* Very 1. State of the State of the

Stein, F.S. 1 com, 16th of the Property of the August 19 factor in the August

and the Fernanda of the 4074 to 504 t

SERVETO

Servet II.E. Inchessor Lon 1973 LOSAL**

About II.E. Inchessor Lon 1973 LOSAL**

About II.E. Inchessor II.E.**

About II.E. Inchessor II.E.**

About II.E. Inchessor II.E.**

About III.E.

**About III.E.*

Demograph (FE) | Loncov Refl. TITLES |
Longouy (FE) | Longov Refl. LITES |
Videous (FE) | Longo Loni (Refl. LITES |
Videous (FE) | Longo Loni (Refl. LITES |
Video (FE) (FE) |
Video (FE) | Refl. Lites |
Video (FE) |
Video (FE) | Refl. Lites |
Video (FE) |

methods 1918. Each beam gifted 1954 at 1951 the state of the state of the state of the translation of the state of the state of the 1951 the state of the state of the 1951 the state of the state of the 1951 the state of the state of the state of the 1951 the state of the state of the state of the 1951 the state of the stat Committee of the commit

Addressing the PRINCE

ADDRESS OF THE STATE OF THE STATE

Control Contro

Committee [1] In Remove of 12th Private

LA VIEW 1 200 (12th VIEW)

COMMITTEE [12th VIEW 1 200 (12th VIEW 1

where the Parks. Where the institute of the control of the Control

DEL SORTEGGIO DI GENNATO

| Company | Comp

li Nymenco se creata de un gruppo di Interio di Persica. Antendot e statio realizzato espressimente fungame della mayor normativa catassale

in fungione della neuva nonvestivo catalaste del si bodimente innigorio in AusciACI pud vietiggioriamente essere utilizzato dei regionen geometri, concio oppositivo operani nel campo del nitrivo del tentorio, sia pari interventi di frazionimento immobiliare dei prograticomo di ministrativa il sessione della prograticomo di ministrativa di consivorio editi.

Alteridia e conforme ille disposicioni della

Ameréti e conforme alle disposicioni della crocialo N. 29988 najustamine le riccele procedure per è transmissio sucrenizzario degli aggiornaminio corbognitti e le disposicioni per la pessona degli eri giornesio di oggiornaminale di programma in informazio coi informazio programma informazio coi Parimonistrazione del Casisto e dei Servizio Famini in modo di permissio e in supprito dei dali «Pregio» nel formato grafico di Associato.

cistodo (redi acaris

Uso delle centionatione di maggior in relace e aggira semisia dalla postibilità di li del forma cinsemento del la regiona della del formacio insemento del la regiona della relacionationa più paggira della relacionationa di la regionationa casimirante a maggira del relaciona casimirante a e maggira del relaciona delle coordenia cettosiami e coordina quedioni e scordo la convencioni controli controli della controli con

La possibile de estomatica ed mi pramma di aggistre alle problemente Promoti

M3 INFORMATICA

| PC/XT 10 MHz, 256Kbram 2 | 2 drive mult I/O, scheda grafica colore, parali |
|--------------------------------|--|
| | |
| PC/AT 12 MHz 1Mbram ins | taliata, 1 drive 1 2Mb 1 Hard disk 20Mb sch |
| grafica colora, parallela seni | min. tashora 102 tasa L. 1.990.000+1 aminstallata 1 drive 1 2Mb. 1 Hard disk 20Mb. sc |
| da gratica colore paralida, o | ensie, tastern 102 tast L. 4.590,000 e. |
| | |
| MULTISYNCH 14" 1024× | |
| NOVITA: A4 SCANNER, 256 | colon marge e 72 tip chilormati L. 490.000 + i |
| | |

Importazione diretta - garanzia ed assistenza tecnica M3 INFORMATICA - Via Forli, 82 - 10149 Torino - Tel. 011/7397035

SOFTWARE SENZA MANUALE

CONVERT cirponitii Turto cuesto perché la Convert vuole

Convert vuole essere sinonimo di quida

W099 (5.00)



L 1 200 000 L 800 000 Excel (5 pg) L 500 000 L 1200 000 L 900 000 Page Moker (5 pp.) L 500 000 Corel di sutospprenderento

MS DOS (3 gp.) Solo per Word S ed Espel, compressioner Corsi base + programme

L 1 400 000 L 1 400,000 L 800 000 L. 1 500 000

vers è Aticrosoft Expetience Cector per la vendita e il suj eviturgo e i oprei di formazione su tutti i peochetti Micro Via G. Tomasi di Lampedusa 9, 00144 Roma - tel 06/5017

Accordo Intel/Phoenix BIOS aggiorgabile

Telav: Barco e Citizen

Unibit PCDst, lines bases

Lo scatto iniziale.

Lo scatto iniziale.

Control presente despute de la control de la



PARTENZA VALIDA

INTERACTOR INTO/PRINCED PROTESTAND ON MICE VOICE PROTESTAND ON MICE PROTESTAND

W executive inspection before extend extended ex

Volument is tolic del Es dell'Electrice Volument Mil Toll Es 2014/200 errole i producti unità er producti a pro terror produgantification produgantification produgantification dell'Electrical 1 Miles
1 Mile

Tiga CNo. Intib terahis 2 INTIBATE INT

St. 61-51 M3

Zerralls, I purchel

Stronbert Reit:





La dancesa EROno della Cones ette la

MEME

2009
I modello 295 di dotato di una RAM stian III al Modello 295 di dotato di una RAM stian il dia del Calipire resparabbi in oppone il di un massimo di 261 Malyre, degone di la Pesquere di di colo di di il 2 2 Mily con 1980 di 1990 di colo di una calimi mensori, on 1980 di 1990 di colo di una calimi mensori il 1990 di 1990

STANS
Commun of Lists in generou is in discapanimetricino in membra del massa solisitato
metricino in membra del massa solisitato
metricino in membra del massa solisitato
Mitolere. Il portie sensi Ricizza, pono suno
massa adestance metro ITIL, adestanciere unde
VIAA poste microse a posta de appressione per
in obligamento di chiere asserti.
Il collegamento di chiere asserti.
Il collegamento di chiere asserti.
Il biti il 2 sisti a 16 bit per finisservicario
serbedi el regissionano di vivoro i per
Le configuratione comparatione l'imposi
del chiere del collegamento del vivoro.

del chiere del collegamento del vivoro del collegamento
del chiere del collegamento del vivoro
del collegamento del vivoro
del collegamento del vivoro
del collegamento del vivoro
del collegamento del collegamento
del collegamento del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del collegamento
del colle



OPEN

Gruppo Comprel

TOSHIBA



FUJITSU

PINNACLE ALCRO

VOLONTA DI POTENZA.

ulfici commerciali - deposito - assistenza tecnica + ve nicelera 224 - 80131 napos - tel 061/3434089/7430403

Unihit PChit linea professionale Battuto ogni record



POTENZA E VELOCITA'

| | Stream profes | stonele, de |
|---|---------------------|------------------|
| | CADONY AT MY | |
| | IS DOS 4 01 for | |
| 2 | seiesse al GW | Sano o alia |
| D | oseone asserfac | осне отвебля |
| | ratosasiono Wi | indows 389 |
| n | wife larges for the | sone acrecibe so |
| 6 | ovtenie pre i p | ochususu |
| | annto no 2016 St | W. diptato di u |
| ē | normanistic dis- | oley LCD con |
| | ration VOA: on | |
| | wetternstiche o | |
| | cofensionale de | |
| | ex. opmoral, h | |
| | | |

| | | | E = 17.8b | 21 8125 | 1 th temption |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 10100 | 1.130 | 1 10 80 | 2 2/165 | 3 181m |
| representations | eror in | BOSTOR | + MOST BROTTED THE | BROKE MINUTEST SHEE | 6001-0-09110 |
| Berg-free crisines | 12 10000 | 10030 | 12 140 80 | 17 10(80) | 13 1496 |
| bod dolowacien | product th | 4010038 | 25146 41 1,75 781 MO | 4017011 DO 101 NO | 40/90/10/10/10/100 |
| nerosencia peroseias | States State of party (OF State of | promote facts, commonly electric solid risks, disables 9 ctd. promote solid State 6.6 | Stanton SAM genture 1,740,7547 4 8 | States MA | Store LAM |
| refrects in densities (married in redens) | 981009 LTL DESur- Vision SI | MEDICE SE GESTAN | MEDICAN DWSON, Figuresia, 191 | BOTOOS LOT END BLAD: Witnesses 188 | MERCELLI OF BUILDING |
| NO ALLEGE SPECIFIC PARTIES | 10 (80 Rose for | 91-000 | 30 (NO larry, livry, Servi) | 18 Ok S. Ravin, Even, Force) | BS-ORY), Karran, Uria Karran |
| | | | | | |





PCBA 285 SK | PCBA SK/VGA | PCBA 286/25 + 25C| PCBA 286/25C | PCBA 486/25C







Manipolare I database vie modem

Per información svolgero a

Lie modem MNP 5 da tasco

Stand-alone Token Rino

Adapter miniaturizzato

Un Word Processor in meno di 1.4 ka

Smalltalk OS/2 PM

Rivenditori Autoriventi Unibir

COST A Country by Mingaporous St. 1977/7 Delt PARTAMIA ANTHONY IN CONTROL OF COURSE BAR BARRANIA CARRANIA IN 2016 CARRANIA CAPO IN IN



Minday A. - Names of passents from the A Print Street & A.

Unibit TSX Ottimizzazione de

risorse

Infects a TSK satisfaceability and



RZA DISTRIBUITA TSX 200/16

ческо I'Ексори е для доля и E was altitue cosa, / Revends

| ï | ï | | |
|---|---|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | Road con | eter p |
|-----|--------------------------|-----------|
| | (inyang da | |
| 2 | 307 000 | |
| , . | promite a fact | 10 |
| | 100 | |
| | probace | n-ter per |
| , | Backery of Region for | , and |

| followed permi |
|-------------------------|
| (sypp downstrains) |
| |
| contrador Fili |
| represent sandairi |
| perchasor de pareir las |
| being course |

| | garri yan |
|-----------------------|-------------------------------------|
| controller (5) | 0.14 |
| agreement sandaini | MONG-OF |
| perchasor for periods | |
| material contracts | Outer Steam Steeds MECRO- NE SOR |

| | 1 1110 |
|----|-------------------------------|
| | 12 14490 |
| 14 | 101/08/00 13 |
| | 5004 |
| , | A2,405-110, |
| | edispetri, prienusetere for s |





TSX 4000





AXXON future presente

E stess presentata alla storiga ed agi



E.GI.S. COMPUTER

VENDITA AL MINLITO E PER CORRISPONDENZA LINICA AD LINIBE PRODOTTI DI ALTA CILALITÀ A PREZZI CONTENUTISSIMI VIA CASTRO DEI VOLSCI 40/42 - 00179 ROMA - TEL, 06/7810593-783856 CONTATTATECI GARANTIAMO QUALITÀ CORTESIA COMPETENZA TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SI INTENDONO GARANTITI 12 MESI PREZZI IVA ESCI LISA ODADIO 9 30-13 00 / 16 30-19 30 GIOVEDI CHILISO - SARATO APERTO

| POSSIBIL | JTA ANCE | HE DI VENDITA RAT | EIZZATA | SOLO PER ROMA) | | |
|---|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--|
| HOME COMPUTER CITIZEN 19E 546 000 ACCESSORI | | | | | | |
| HOME COMPU | | | | | | |
| AMIGA 500 | | | | | | |
| AMIGA 2000B+2* DRIVE | 1 748 000 | STAR LC10 | 362,000 | HARDISK A 500 VSP | 1 032 000 | |
| COMMODORE 64 NEW | 238 000 | STAR LC10 STAR LC10/DOLOR | 436,000 | HARDISK 40 MB A 2000 GVF | 1.252.000 | |
| DRIVE 1541 II | 299-000 | | | KICK START 12/13 | 100 000 | |
| ATARI 1040 ST PM | 755 000 | | | ANTI FLIOKING | | |
| ATARI MEGA2 | 1 385 000 | NEC P6 PLUS | 1 280 000 | SCHEDA ACCEL: 16 MHZ | | |
| PERSONAL COM | PLITER | EPSON LOSCO | 585-000 | DIGITAL AUDIOVIDED STERI | | |
| PHILIPS 9110 | 1 044 000 | MANNESMAN MT81 | 403.000 | CAVO SCART AMISA | | |
| PHILIPS 9115 | 1 425 000 | MANNESWAN MT81 | 299.000 | JOYSTICK MICROSWITER | | |
| PHILIPS 9115 COMNODORE PC1 | 588,000 | ATARI LASER | 2.400 000 | JANUS XT | | |
| | | | | DRIVE ST AMIGA | | |
| ATARI PCSH | 1 554 000 | | | ESPANSIONE AMISA 500 | | |
| ATARI PCSH ATARI PC 366 | 4 118 000 | FLOPPY DI | SK | ZORRO BIG BLUE | | |
| OLIVETTI PC1 | 730 000 | 5 1/4 DSDD | 650 | VIDEON 2:0 | | |
| | | 5 1/4 HD | 1.545 | DRIVE AMIGA 2000 | | |
| STAMPANT | | 5 1/4 HO NASHUA 3 1/2 0800 | 2 100 | KIT COLORE SWIFT + 24 | 128 000 | |
| CITIZEN 180E | 344 000 | 3 1/2 0800 | 1 178 | MIDI AMIGA | 67,000 | |
| CITIZEN 1200 | 234 000 | 3 1/2 SS00 SONY | 1366 | DRIVE ATABLS 10 | 100000 | |
| NEL P7 PLUS | 1,597 000 | 3 1/2 DSDD MITSUBISHI | 1512 | FAX CANON 80 | 1 860 060 | |

distribuisce Claris

AST

dimove di Tonno, represente un logico n

PC Premium 486/25

I unhertura AST Cupici 32 (Completely

satery AST Premum 2065X/16

F.GLS. COMPUTER

XT 12 MHZ 512 K, PLOPPY 300K, OSAHERCULES, TAST 101, MINI CHASE, USCITA SERIALE JOYSTICK, PARALIFIA XT 12 MHZ 512K, PLOPPY 720K, CGAMERQULES, TAST 101, MINI CHASE, PARALLELA. AT 15 MHZ 512K, FLOPPY 1,2MB, CGAHERCULES, TAST 101, MINI CHASE, PARALLELA

HARDISK 20 MB 386 SX 20 MHZ 2VB, FLOPPY 1,44 CGAPIERCULES, TAST 101, MINI CHASE, PARALLELA, HARDISK 20 MB

100 OF MHZ DAR FLORRY 1 44 MR CRANFROLLER TAST 101 MINI CHASE PARALLELA 700 000

MOTHER BOARD AT 15 MHZ HARDISK 20MB SEAGATE ST225

HARDISK 20MB SEAGATE ST124 HARDISK 40MB ST 161 3 1/2 24 MS HARDISK 80MB SEAGATE ST 4096-25MB

MONITOR TO 12" VERDE MONITOR CVBS 12" VERDE MONITOR DUAL 12" MONITOR DUAL 16" RIANCO BARCULANTE

145 000 MONITORIEDA AMBIDA 218 000 BLORRY MON 353 000 MCNTOR VSA BIANCO 235 000 FLOPPY 7204 FLOPPY 12VB BLODGY 1 44 MD EGA 540 x 450

723 000 MULTISINOH MTSUBISH 983 000 VGA 1024 x 765 1 323 000 CABINET MINITOWER 335 000

134 000

1 800 000

2.400.000

COLOFF COA 680

COLOFE MONOGNON

1.380.000 COLORE CGA 1064

375 000 COLDREEGA

EAGLE, **UNA RISPOSTA PERSONALE**

La COMPUTEL è lieta di presentare la sua nuova famiglia

di Personal Computers. Una famiglia numerosa frutto di grande impegno e di fantasia, creata per dare all'utente

"Risposta Personale"

alle sue attese di natura informatica.





05020 CASTEL DELL'AQUILA (TR) - ITALY - Tel. (0744) 935126/935329 - Fax (0744) 935314

Alpha Micro...Ruby





00189 R G M A E PER OGNI VONTRA BNIGFNZA SU STAZIONI GRAPICHE O SISTESH GESTIONALL

MONITOR BUYO PHILIPS NEC MITH HAVE SCHEDE VEDEO FAR

A ROMA È REVENUES OF TORREST OF FIR LINICEMATICA



GAMMA COMPLETA LINGUAGO

ESCLUSIVO SCANNER APPLICABILLA

MANNESMANN TALLY

AutoCAD



COS'È?





FA TUTTO E ANCHE DI PIÙ

La tecnologia del trasferimento termico consente ala stampante Hermes 820, con la sua testina a cua ranta elettrodi. il rappiungimento di prestazioni mai offerte sino ad ora nella stessa categoria di prezzo

- Risoluzione in grafica "bit image magging" di 240 punti per pollice sia verticale che oriz-
- vontale
- Emulazione piotter e compatibilità con i più diffusi programmi CAD/CAM. Promato massimo del foolio sino a UNI A2 (qua-
- drupio A4), 42 x 60 cm o multiplo in lunghezza. tampa di codici a barre per i vari standard. Possibilità di utilizzare qualsiasi supporto, co
- me carta da lucido, acetato, poliestere, tessuito PC-MS/DOS e UNIX compatibile.

Hermes 820 una sola soluzione che risolve motiproblem: MACTRONICS

Viale Jenner, 40/A 20159 Milano - Tel 02/888 00:548 Fax 688.12.09

PROGRAMMARE II PC IN ITALIANO NON È PIÙ FANTASCIENZAI First C. Internate and other & Blas T. Internation Ples A., contration C. (1999) & Ples S., 1774 gamp . Plas 8 - servolt au did . Plas 7 - poconnection a plane (SALL or ordere (SALL) Plus 8 - Action extrar • Plus 8 - potenti (6 Appri - Plus 10 - somethin 10 In elegante brochure gan manuals







Texas Instruments

RAM of 2 o 4 Mbyte dicestyreses sale



Personal Computer - Reti locali - Modem Distributore ufficiale centra mulstenza unterigrato:

AMSTRAC

Gestione Aziendale Integrata da Lu S terminali in Dan collegements in rets o OS/2. Do 1 a 128 posti in UNIX. CORSI DI FORMAZIONE

OSHA

OFFERTE PROMOZIONALI

Star LC-10 Street 144cm NLO-4 font Star LC-10 Colore 144cps NLO 4 font Star LC-24-10 170cps 24 Aphl LO 4 font Star LC-15 136col 180cps NLQ 4 font SEIKOSHA SP 2000 Blood 192cms per/ner SELKOSHA MP 1300 80ccd 300cm NLO SELECISHA MP 5300 136col 360cos NLO

Computer Shop - Visi Lucio Elio Sciano, 13/15 - 00174 Assistenza Tecnica - Via dei Quinzi, 7 - 09175 BY SMA - THE (DE) THEORY - THE ED - TENERS - BUY THOUSE

LE MIGLIORI UTILITÀ AMERICANE PER COMPUTERS SOLO PROGRAMMI ORIGINALI CON GARANZIA UFFICIALE DEL PRODUTTORE

Park that with the below you print to the

119,060 439,000

589,000 949,000

openition di Input/Output committui cemento delle pressocioni del cisti La diversa soluzioni per cisi che ri l'output video comprendono anche standard WSA e montor a colon o matici

matici modelli sono giè distribusi sul ser tono mazonale e rippresentano funcido i conquistone verso il basso con la gamma mati a supormira il ambienne Ulas dei famiglia System 1000 Texes Insisuments

Acer 1200, EISA e i486 Anche la Acer distributa e It

or homose continui IMAL center nel mi dei dilli con un nuevo prodetto belli archirettere ESA.

La cavitare dece di maggior nievvo co in una speciale archivetturo bosinti si accordo livello di cache memory i Rayra complementare alla pensioni di la interna ali processore 488 Utalezzando un busi impriro di 128 è

Rayer complementars alla presenta di Dizio
se selezza al processore 488

Usitatzardo un busi momo di 178 de e la la
deposicio arbitrario di recento dei compresenti sobre viere
deli presenta della complementa della di trapica
regione repetito al bito modeli di di Maga la
cuta di cuta di presenta della di trapica
La Mostifia de progratazione del deer 1201
La Mostifia dei progratazione del deer 1201
La Mostifia dei progratazione del deer 1201
con montre della d

effetuere trademment de membre allé ni synal velocit di cloci.

La memous IRAM il espendible in mi estremmente l'Estable limb a 64 Mil disessimente en board sale valori cupier si un inumento de sitre a quattire volor su sono alle quareble di memous normalme sigguiseppée su di un personal comp

LA GIUSTA ENERGIA PER IL TUO COMPUTER

GRUPPI DI CONTINUITAT
 ELETTRICA
 no break - short break
 STABILIZZATORI
 DI TENSIONE
 CONDIZIONATORI

DIVERSI UTENTI HANNO GIÀ ESPRESSO PARRII MOLTO FAVOREVOLI SULLA GRANDE ADATTARIETÀ DELLA LINEA

GRANDE ADATTABILITÀ DELLA LINEA GIAS E STABILINE IN TUTTI I CASI DI IN-STABILITÀ DI TENSIONE E BLACK-OUT

||| SARA Elettronica

PRESENTI A

CERCASI RIVENDITORI PER ZONE LIBERE

10014 Giugliano (Napoli) - Via Licoda, 18 - Tel. 081/8952412 - Fax. 081/8952272

MCm.crocomputer n 83 - febbraro 1990



The second secon

Lavorare cantando

Il 1990 rappresenta per Verbatim un appuntamento importante. Verbatim infatti,

azienda lender nel settore dei floppy disk, compte 21 anni. Vernuno anni spesi nell'ideare moovi progetti, creando sempre nuove tecnologie e

sempre maovi sociaticati prodotti.

In questa eccazionale occasione, tutti coloro che acquisteranno due scatole di 5º N DataLife

che acquisteriano que scatore en 5 Nexastate
"Speriale 21 anni", riceveranno un fantastico
compact disk contenente alcune fra le migliori
cananni europee degli anni 69/85, Acquistando
Verborim

Verbatii "Speciale 21 anni" **Verbati**i



Motorola 68040

« N e vedremo delle belle» Questo

MC 66040

Correletamente compasibile con tutta

unel di cui aggi è composito un sistema bile enchresso col 689502 (ma -wagguer-

L'intelligenza nel silicio Arche la legios di interfeggamento si

Tak I well di velocina sono ssati monun-Come in popu RISC che si projetti leti

stranzimano parallelismo «multi-invol-



Cache e memory management

terral di diregne di MMU control senora

le informazioni raggiungo i 200 Mbysi

alla narba marrore la MMI I antonno un

SCHEMA A BLOCCHI 68040

| - |
|---|
| |

68040; IL CONFRONTO CON LA CONCORRENZA

| | 4814 | RFWRC | Medic |
|---|----------|----------|-----------|
| President in SETS (major of SESSER Light (maj) | acure. | 18800 | 1) 6/87)- |
| Personal Laboration | 3340(37) | 14961055 | 1185,073 |
| Posts | \$100 | 4 1501 | 110 |
| Contraprisors | 6 TH 75. | \$ 90.00 | \$41 N |
| Seffedition in 20 days or construction of difficulty described to the construction of | skets | - | - |
| Ob union d | | -0 | |

montrone entries conercia tas das entrementos el dadi no caber i para del viole pur nell'are superfitus se i del significación promisibre superfitus se i del significación del consideración de

ura modalea alternatura detta voltpa. Sucki- cha aggiorna la miemona principale ad intermitantia quanto il suo non enchesso per alternatura quanto di sua non enchesso per alternatura del sistema. Per finine, un'ulbercore casatternation congredio cel 68000 e contratas dela modalea «Investina di miemona traspunea el con filia qualea del processore sunnellos complete del processore sunnellos congredios del processore sunnellos congredios del processore sunnellos congredios del processore su creter consiguir de menome el redestro la processor que consiguir de menome el redestro la processor del proce

Bus control unit

Quando e nobesta un operaciono sestitura in memora un'inia affuntià di controllo basi di esegumi la sottitura in persona di caratti di controllo basi di esegumi la comptio Dei fibusi in quali momento eno e labora, Funza di controllo los appetta un momento più alla controllo per esigui un momento più l'avennole per esigui proposcore il Futto si in momento più discontrollo della maniferi indipondente dall'oposito delle materia in del 80040.

restant units del 68040

Per quanto riguardo invece i trasferi menti de verso la cache memory. Funiti di mierfaccia permette la modalita «bust» di trasfermento dan nei dei genti che permette riguel passaggi di

Buil e Motoro

recognizations deside and 8000 pc - sur-vivil in 255.7 mode of outside statement in hypothesis deside and ship follows 8000 to Exercial 2004 also also service of report in make appear and appear and recognize in French links (6000 not appear to a 600 to the fort compared precipital del sections in an invalid to 400 not obtained in 800 also gain to the 100 set and 2000 recognization in the compared and the section of th





blocch di dan tra cache e memores principale Per la connac, il 68030 cossi com el 180/466 permette la modalinà bussi in lettura mai eon in scrittura. Se ruveo i noptin brani 68040 peranno utalizza in solomi multiprocessor (speutalizza in solomi multiprocessor (spe-

I issue de l'aux di stations a celebra d'el un sinh proposition e la romano det la memoria principale. Eleca si memoria principale, Eleca si memoria principale, Eleca si memoria principale de l'aux de la romano del la roman

Conclusioni

Dissens a time potential o ciscolo non possimento dei supposire un finatori pui dei prosesimento dei suspiciaria un finatori pui dei prosesimento dei sono finationimo nono dello amminento si al mer cado in quantida mai productioni proprio dei produccio di suppositori proprio dei produccio di suppositori dei produccio dei suppositori dei produccio dei sudicer al più priesto non dello risurio mangre più ministrati mai anche in riscolto risurio mangre più ministrati mai anche in riscolto di sudicere di produccio dei dello dei dello dello





I PERSONAL **DEGLI ANNI '90**

Motherboard Suntac

 Landmark speed 16 MHz espandibile a 1/2/4 Mis • emtione memoria EMS Award bios con setur configurations have comecondente cabines da taunio 512 Kh PAM drive 1.2 Mh e con hard disk 20 Mb 26 me

1 1 900 000 ----one hard disk 40 Mh 28 ms POPPOST 1. 1.890.000 colori VCA 1. 2 100 000 DISSONIBILITITES

TIPL DI CABINET PER OUAL STAST CONTICUEATION

GRAFICA echada UCA 16 No 5199h eta 1026v768 T 200,000 monitor VCA 14" colori ris

monitor multisone stesse 1, 850,000 monitor multivane 19° colori L 3450,000

Handy scanner 32 eriei com PC Painthrush L 390,000 scanner Ad L. 1.290,000 tavoletta Genius 12° con

hard disk removabili 20 Mb 1. 790,000 L. 590,000

80386/16 sx a LandMark speed 21 Miles a consortibile a 6 Mb

 Phoneix bios con shadour Next Chin&Tork chinest a ninelined address mode configurations has comneen-femin cubinet da terrolo. 1 Mb WAM drive 12 Mb e

L. 1.690,000 con hard disk 20 Mb 25 ms. colori VCA con bard disk 40 Mb 28 ms. monocr colori VGA L 2.660,000

MEMORIE DI MASSA

hard disk Seseste 3.5' 20Mb 28 ms L 360,000 hard disk Seagate 5.25' L. 580.000 hand disk NIDC 180 Mb /157 formatt \ 13 ms 800 Kh/sec one controller ISDE 1:1 I 1990.000

disk drive 15"144340 L 159,000 streamer Tesc 60 Mb interno 1. 950,000

Vendila ell'incomo e per composteres Percei IVA 19% exclose Tabelonners per exestamons aggiornate e muom produtts

80386/20 ● CHI SONG-30 TO

■ LandMark speed 26 Miles a canandhile a 8/16 Mb Phoenly bios con shadow configurations have com-

nemdente cubinet da trunio 2 Mb EAM drive 12 Mb e bastlers colons one hand dish 40 Meh 78 me L 3.450,000 L 3,660,000

con hand disk 50 Mh 75 mg I 3 950 000 colori VCA L 4 160 000 con hand disk 150 Mb 16 ms monocr L 4.750,000 colori VCA

canacità formattata 157 Mis COMUNICAZIONE

modem SmartLink tutti i movielli interni /esterni lochosi i rososi 2600 /Vidoctel e 2400 MNP da I. 195.000 FAX omologate, capacità 5 foels, politing etc. 1, 990,000 scheda FAX

L. 790,000 EMS 16 bit scheda rete NOVELL com-L 390,000 patibile a partire da

80386/25 CACHE ■ CPH 80086-25 TX ■ LandMark speed 37 MHz

a cache controller Austrix a 32 Kh SRAM 25 na rache

e carpandibile a 16 Mb · AMI him a cache him configurations have comprendente cubinet tower

4 Mb RAM drive 12 Mb e tastiera estesa: con hard disk 40 Mb 28 was T 4 990 000 colori VCA 1 5 200 000 con hard disk 60 Mh 25 ms

1.5490.000 colori VCA I 5.700.000 1, 4.960,000 con hard disk 180 Mb 14 mi 1-6290,000 monocr. colori VCA L 6.500,000 conscità formatista 157 Mis

> MAZIONI SUI NUOVI LAPTOP PCMASTERI ACCESSORI

scheda espansione 2 Mb L 650,000 erupoi di continuiti L. 690,000 mouse Master da L. 59,000

tutti i coprocessori ample assortimento di parti staccate come motherboard. cabinet, alimentatori etc

MOMPUTTER distribuzione personal computer periferiche, accessori per l'informatica

Orologi



Ciflores Carlesti L'Oralogena nella sisma, melle arti e melle scienze Capotore di l'Asserbitorione er Delingres di La Chau-de l'un

egene en La China-de-ennoe Sençtier S.A. Lawrence 2009 800 800 des vergorets des pressons ser verjords del Moner trend d'Il Mellonere di

na cerla vergola tercerrino, se latografiche a colore applicate a mero il armato 100xx00x29 mes, 125 pagne 11% dissinante di col







Repairing Antique Pendulum Clocks

A GUIDE TO COMPLICATED WATCHES

Jungos Franks. A guide to complicated watches



Technimedia Via Carlo Permer, 9

o Carlo Permer, 9 0735 Roesa el 06/4350300 2 lance no aut i



Un viaggio tra scienza, fantascienza... e frattali

coordinamento di Assheu de Pris





L'identivo de Fictivo Pierro de Salato fin disderença inspettatire quello di consegnitario del consegnitario del della deconsegnitario della managene di attraccione sulla stragiornia che separari i saladi dall'articoloco, ai cui fini l'invascio più scienziario di trito di mondo, insoformatico di semplice spattirare a prodegnizabi attitura di consegnitario del prodegnizabi attitura di consegnitario del prodegnizabi attitura di consegnitario del produziono di concessi agli albora di aggir roccio adoptiri.

Mostes d'Othermare de Napoli che la missa o al algosismone consi alcomás mote quadate de superficie esposimis mote quadate de superficie esposimis municipio de la consistenta de accidente de currosol, albanation, describrera con Qui doc e con prosessor de video e diaposismo palabita a suon de musica, telescopo delotros al dio senamone della Luna e di Giover, gistronomia nuoronale del nicemunosiale i motifie d'eximo premi Microscopormater ni 90 i fabrigo 1999. Mitteria, mississimmenti di vino genere, due film di tendesconce per protata, documente a cassittere divelgiativo non stop ad ogn pomenggo abstittà e conferenze ou hasno partecpato personalità adem modo della sontasa come Rad Alex Muller, premo Hobel per la Sissa 1897. e Jack Stenberger, premo Hobel per la fanca 1988 grassi vitarno allesso di Enego

La manifestazione

moto etano incontrate sulla superconduttività allestria in collaborazione cui CEPIN (Centro Liuropeo Ricercho Nucleari di Grievica, l'Università stalano, il CNR (Centro Nazionale Picorche) e altri ed internacionali, ma attenzional Niente di pedante, il languaggio usato era volutamente semplice, per dare a tutti la pussibilità di compandienti, anal per invoglione a saperne di più

voglane a sagermé di pli.

Al centro della mostra anche «il Vole. Non manesamo ovivilimente simulane di volo di computera disposazione della proposazione della mostra compagnia di banderia speciale della nestra compagnia di banderia speciale proposazione della mestra compagnia di banderia speciale.

gettazione di velivi interessanossiri conferenza tenuta il Consiglio sul tema



2006 Magnetics a co sone suggest i super

Alla spoperta del pianeta Genesis Grande studioso delle leggi che respsatore di Mandelbrot il prof. Consiglio e stato a capo di interessario noerche

Attuelmente si sta occupando dei

immagini realistiche di peesaggi, simili a mestico e in grado di generarle computer personale rispetto a quelle

o meno dense i benchi di nebbio le

mazioni sul colore e la trisiparenza mewelgotik totalmente programmabili e catan al secondo, in modo che l'unite video suzen la velocità di 480 milioni di byte al secondo durante il «dialogo»

Ma andiemo aventi nel nostro viaggio te modo suddividiemo il triangolo in quattro triangoli più piccoli trovando il punto di mezzo di cassouri leto e convolta suddiviso alla stessa meniera nerando il procedimento per 6-7 volta inoni

che si aggiunge alla scena un nuovo ounto medio, la si sposta verso l'alto o raje devono essere ridotti a mono a detto range ad ogni iterazional, trasformano i triangoli in vette frastagliate che





frattale ID nel seguito, con pedice +c+ Dm=Dc+1) dell'oggetto in esame trobbe avere, per esempio. Dipan a 3/2

Quando Do e troppo vione ad uno (per valon maggion di uno) i contorni particolare si e provato, mediante una

manera analoga alla teonica di suddiviconcectore di questi aggetti matematicompleto su MC-Link per increre alle non mei di vedere cosa siete nuschi i

superficie terrestre ropperta dalla terra

occurato Mentre la vevable casulle

presingro come si può vedere nelli

le Moustan dustra l'idea fondamentale

UNISYSTEM PC XT-AT-386-486



INTEL 486 130 MH 4 MB BAM - HD 65 MB GARANZIA 4 ANNI ALCUNI ESEMPI IVA ESCULISA

| PREDETTO | LIF |
|--|---------|
| P.C. XT 512K 12 MHZ | AL ERS |
| 1 DRIVE - MONITOR | 1.020.0 |
| P.C XT 512K 12 MHZ | |
| H D. 30 MB - ORIVE - MONITOR P.C. AT 1024K 16 MHZ | 1.750.0 |
| H D 20 MR - DRIVE - MONITOR | 2.250.0 |

PC 285 1 MR - 23 MHZ

MOUSE PER PC - XT - AT 386 SCHEDA VSA 1024 x 600

1 DRIVE - HD 40 MS - MONITOR 4 MONITOR COLORE MULTISYNG STAMPANTE 80 COL. 140 CPS STAMPANTE 136 COL 180 CPS importazione e distribuzione

PLELLE SYSTEM

INFORMATICA Tel: //27/29509674-2258295 - Fay //27/23503699

AGENZIE CON DEPOSITO QCND1/A - Vis A. De Gargeri 1/3 Tel (010/000574 - 3616 RDMA - Via Del Casaleto 81. Tel: 06/5349003 - 5379872 NAPQU - Vis Jamest 390, Tel: 001/5460029 - 545273

PUNTI VENDITA Mitoro Competer Shop Ser Lesso Farnegalli

Via Carroli 48 Tel 0911/363041 Fax 0311/365965 Racca Big Byle Palermo Studio Dario Cerero

BUTE SILAPTOPS

Dynabook V.01

por deservation of universal bank-see Districts, and the cooks of the second of the cooks of the second of the cooks of th

projects and addrages oder noprojects and addrages oder noprojects and addrages oder noprojects and addraged of Sey.

In the control of Sey.

In

 Albury sons is sibbered cogodiuzato i costiv sogo nell relacium "prosonsi dyelemici medieni" delle dimensioni di accusio il Oprabbooti, che se alle postare di tata e possi avvesi e cisavata di grette praticirione siste le riscussi del suoi passimismo nel cempo del filei lametere dell'informazione.
 Also Ray Adele Costbergi

And the second control of the second control

Additional felia between 8 are pay a second discotion pays a second discotion pays a second discotion pays a second pays a

it superficerte realizare de changes au migrado de rempos um module poli univer il (ORITINO) a l'aminer levires i o chierno del CRIDINA non ha un visibo e di un historio poli sisse programmato per l'assosiste mossato un moderni a deco sero mossato un moderni a deco del del mossato del mossato del periori del mossato del periori del mossato del mezzo corro, vivi la possobilità e mezzo corro, vivi la possobilità e mezzo corro, vivi la possobilità mezzo corro, vivi la possobilità

TUTTO L'HARDWARE PER AMIGA

OFFICETA TO MEDI EXP 18 No morros per ASON GENELOCK BROADCAST E 545 000 L 1

DISTRIBUTORE NEWTRONIC (cereas invendition centro-end) LINEA COMPLETA PC - XT - AT - 386

XT Y20 12 Min 352 K 10 3.57
schedu video mezon-manicor stant 100 tanti av 1. 840 003
sytampanyti LASSE E IMPATTO
CITIZEN - EPSON STAR, MANNISSMANN nine
MODEM INTERNI EST ERNI
SCHEDE VIDEO - ACCESSION
TUTO PER LOPERER AUTOMATION

90172 Roma - V.le Alessandrino, 251 Tel. 06/2302077

mitting Ms in own case or

+Bytes + In un anno carane-

AIDS

Information

| REMORTE DI MASSA E CONTR | | | | | Wase Asiar 218 dai | | |
|-------------------------------|--------------|---|-----------|----------|-------------------------------|-----|--------|
| had dry 20 You SEACATE STO | M. I W. | LOSS SAM Grametre | | wisteren | Nach Speer HS 2005 | - 1 | 600 |
| feet day to the SEAGATE STD | | ONE School & on market \$7.5% | OSFW L | | | | |
| led the 2010 SENSACE SET | 1 10 | NOT Stock & on Supply 27 749 | - Ordinal | 25.00 | MONTOR | | |
| turn dux advan SEndat'S SE's | 100 1.3 | Oppose nation or \$5 km2 | | | Marrie No. 45 45 554 | | BOA |
| 1000 days 360 Kt 525") | L S | ONE Conces makes by all wider | | 55'40" | Moster 15 " galer Multame de | | 11000 |
| 900s dee 1.7 No (5.201) | | FOR Corons nates on \$6.800. | PIEME L | 52 00° | Marry 17' new | - 1 | 150.0 |
| 10 1000 0 1 10 C 0 8000 0 | scence L 16 | -000 | | | | - 1 | 190.0 |
| 0 1 64 KE (0 29 TEAC on re | ocarics L 19 | STORYBUNG SOL | | | MANDETS A. R. MONTE EGA & VOA | - 1 | 100.0 |
| careally hard-duk per KT + sa | u L 19 | 1000 Asinton gelso MSACSA | L | 34 00E | | - 1 | 199-5 |
| or II we sto appl vilated | ian L 4 | Alaban pr surper peste | a L | 21 946 | Mostly MCC 24 | - î | 1150-9 |
| beedwit 0 ft pe Af + o | H L 2 | AND AND THE WAY OF THE PARTY OF | | 2000 | | | |
| DANGARE | | Agentus ar on 16 20 37 Agentus SUSSE 204 60 v III | | N-00 | | | |
| Bodowe (ONLIN) DONAN | 1. 15 | | | (2) (E) | | | |
| Rentiner State on Toxicolo. | MAYS L IS | FOST SERVICE VOR NOV RECOVERED TO SERVICE AND SERVICE VOR NOT AND SERVICE AND | | CC-001 | SWIT IS | | |
| Earline's ACOM COLL SAV CO | | 1.000 Strain has after client and a | | | Protect 60 | | Mod |
| Revision ACOM 1800 Mrs HE | | | | | Protect 5 | | 150-0 |
| Raintoning ACONS 20 MAG | L 179 | THE RESIDENCE MADERNAL DOT | Times I | 70.00 | | | |
| | | SK MODER SEPTEMBER VI | | D1-00 | OFFETA PROMODONALE | | |
| MAC | | METERS SELECT CHARLES | | 25.00 | 565 785 785 PRO 1500 | | 100.0 |
| i bonizory | | tree Nove Dr 100 | | 15.00 | 600.08 FSC TARDON | | 150 |
| in/Science At Gordeni | 1.279 | 1000 Woose Stellar 1100 des | | 10.00 | | - 1 | MO-0 |

WERTHERN







OCULUS

School per acquisitions areas

racturate (kno a 1004x1004 picel). Cempatol da BUS BM AY kgrassi da telecamen en BN e a colon; altre 16 milioni di colon visual izzabili conterparene asserba. Amaza disponiba libidi software di basa per

swipp matizzel diotzarente derivieria. Bothean specino gar repolezazoni in caspo medicati (cografia, nelsioga, cardologia, belogia, terregiaña, aco), misure (centierin, permetri, avec, analisis di acpertiosile, aco I), analisis da morescopie, applicazioni mifiani, rebotica ad autoriazione, archivisimmagini, risonoscimento ospatti e curatieni.

PERTEL
PERFERCHETELECOMUNICAZION
VANATAGORA DE TERRO DE COMUNICAZION



Office Automation Il manager e le nuove tecnologie a Rod Stone

*The Physh-button Manager A guide to Office Automation Educac shakes a cuse of Edges S r1 7" natrons. high 38 MicClaw Mel edition Page Feels 5 - 20128 Militio 227 pp. ringsto 1, 25 000 155N 80 380 0000 8

on havesto dell'est del microcompathy a distincación de on i rigario del setter è a verifice quantitate entre de vecina precia micro bepetitation rispetito de precia del consocio i señono de señono precia del consocio i señono de señono del a tentimento del consocio del señono del a tentimento del coste i sofrencia el sentencia granda del badgari a la se interprecia precia como del badgari a se interprecia precia del badgari a la se interprecia personale del badgari a la colora del como del como del conce austranteres nona sisso como segono por sisto precia que fines con segono por sisto precia que fines con estas connos sisto precisos qui fines o celebra

pains intermenta

SEX su ordered destancación de
SEX su ordered destancación de
par sea sels i precesso de finas de
par sea sels i precesso de finas de
parte de la companya de
parte de
parte de la companya de
parte de

A species of all this devices in regions observed to separate the second of the control of the c

several and warrance, it has not a several control of the control

to other last and specification on the places of commercial polaritation comme

Byte Line 14

STAMPANTI

NEC PS PUL DA HOS Damo MSP - 165 Ser LD - 10 rates Stor LO - St. I SD St. ask Caro ISM. Cartranea Epon LD - Str.

MEC Municipal R

255,020

N/9 000

1,088.000

COMPUTER

HARD DISK

plignamen Dual Frequency Invest-Montaly Manager FUR 1681 A Carlo Messages - VGA ST/25 21.4 MR \$7251-1 42.0 MB 26 05 STICCES EST SES PREZZ EUROPESSES AND VARIABLES DE CONTRACTO ardine reinatio 100 dischelli 100% Errorfree

AT Compatible 16 MHz S12K Rem HD25Mb An subregulation of Strick S12K Floor HD 255M Hericolos saubera 101 Easts Floory Drive 1.2

venturit pastera non tasti rhody briet 1 k. Mepi 2 paratele 1 senste 1 schoda sopsici. L.

FLOPPY DISK

No Name 5 25" 26 D 1 2 Miles Disabus per 100 Fixony 5 25 Dalabers per So Proppy 3 S Wardstarger 105 mm Genus GM - 6 plus Modern 1200M reterror

369 000

ACCESSOR

Modern 1200C estanto DUET + DIED 65 MC nº SE

VENDITA PER CO 1 PREZZ SI INTENDONO

COURSE MEGNO 100 000 di imperable noticere podice fiancie a persta (VM)

Informatica & Diritto Guerra ai pirati informatici

seconda parte

a scorse mese abbierro o scorso mese abbarro oubblicato, asseme all'arti role users del recesto Discorre

OWNERS UNITED

DEWEL

URInia specificare Tel. 00/3270024

CONVICEOUS POINT TO

De migliore controlle malification

RODO PARONE CON. MIC VI FABRES 1211

ESPANSIONI DI MEMORIA NEL AMIGA 200 e 1000

AMIGA SPUTTIS NEWSL SOI

ACCESSORS PER AMICA

9009 3 9

da ed ultera pane di questo

ecrital per adice I on dif programs to its point del publico prese hilli-sele publiche also ann prosposa ora di Tano

Fatte sales le disposicion dell'an-dicial resisson di rea ell'an-1 many done 1 dente di ellettane e un Mintel

kelinaka?

Of his works on to be a dis-

Via Mac Mahan, 75 - 20155 MILANO T-1 1000 330000004 (3500000 h on A more - 20700004 of more on - Eng 4001 730000000

NUM FINALMENTE VIDEON II. 14 402 000

TAYONETTA ORAPICA (Navyini) NÈ REGALI, NÈ INDOVINELLI! Solo prodotti seri per gente seria.

da uno società serio che opera nel settore do 10 anni.

SUPER VISI specials "GVP" 10 000 hand disk immelled SEGABCASTING

TOWN SPECIAL

NOVIA TELEVIOLO: AMGA SUPER PROVIDUA

NEWS MAIL SISTEM

Grymen Newel Mil

E TANTO TANTO ALTEG

PRO G46 WORKSTATION GRAFICA BASATA SII



PRO 046 MD 406 25 4 MB RAM Digetizer Surrera 12 x 12

L. 17.900.000 Dog 4 Dt - CWBasic

ed moltre basste ou 986 6V a partre de basate su 386-25 a partre da

Plotter (Calcomn - Sakonic)

Schede Grafiche High Resolution (MATROX METHELIS)

♦ CSH

7 600 000

L 8.500.000

INCORMATICA A DIRECTO

L'organité

no spesso che i goesti di cui si

Di è qui volta parleta di quele faits the tracurable sel mo-

Preoccupazioni

nexts to debte deputers con MCmerocomputer n 93 - febbssio 1990

C'è chi vi offre tanto a poco e chi vi offre poco a tanto

noi della



vi offriamo il giusto al giusto con hardware di qualità









.... e il nostro software personalizzato

4bytes s.r.i.

CONSULENZA É SERVIZI INFORMATICI Via Lorenzo II Magnifico, 65 - 00162 Roma

Via Lorenzo II Magnifico, 65 - 00162 Roma Tel. 06/42.64.57 - 42.98.41 - Fax 42.98.41



Acma e sempre per l'Itaha un grande capitale, di sées e di affair. Anche, e soprattutto, nall'informatica.

E Misvaland e un represente dell'impressionni e nazio-

nale, che ha scelto nuovamente Roma per rafforzare la propria presenze nel mercato dei personal e minicomputar con un marcha che garantiace la qualificazione dei putti vendita collegati. Dopo l'accussimone di un affermato computer shop

on via Tisoodana, doore Romente Sanake sia Bestra di consolita e l'information de centra comme de mano Marcitoria del production de l'information de l'information de l'information de la production de la prod

E per dar subeto corpo ai progetti, nostri e vostri, affrisso in omaggio un corso di formazione a quanti nel mese di febbraio approfitteranno nei punti vecchia Microjand di Rossa di una delle offerte qui elementa. Dailysi PCDrs 256 SF L. 2 e33 O MOD 3 6 morrowware 2504 sinh a 51 MA i FAM I daw 64 SFT 2 M 5 Cpc on sona I color a principal sign and a sinh a 51 MA i FAM I day 64 SFT 2 M 5 Cpc on sona I color a principal sign of sign and a sign of sign and a principal supplying 65 SE EXIT COLOR OF Senso 3 J.J. Stati



HF Laneston IIF L 2910,000
suppose been an electron an enable parket 117 II

FAR retonic F paper beautiful 11 fair and a fair C fair in

Far and a fair and a fair and a fair and a fair a fair

E se foste solo curiosi di conoscerci, siate i benvenuti. Per tutti voi c'è un simpatico omaggio.

 Companier shaip. Rome, von Tuerciann 150/190s, tel 734/250/794/9819
 Ethen wandler. Roma. vin E. Menans 21 (pages Bologna) and 424/1326/428179. See 425917 MICROlanc

nedeanas L'altro asande soano é quello della studie oxialcosa di fisica, per asampio trovare i collegament: con le matematica attraverso le per poter proviere sul cempo cro che ai studia sui le stona che insegni l'evoluzione ili aveste



LEGO L'inizio di un nuovo gioco

tecnologie nelle squale nales, un si-

Un'idea che mette tutti

Not 1995 to LECC 1st groups to fa-

in Stehn é stato dovuto ad un totalo

In effetti questo prodotto non a mol



Foto 2: Una della psy complete conferiori di LEGO Technic, quasti alamenti sono anche in vendita per il

va autare una società leader nella fabbroszone di grochi nello sviluppo delle

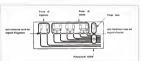
Fantasia e tecnica era LEGO Technic Control, ce rei siae persono crerregione Hoto 2) Sono

Tutto il sistema si basa sui famosissimi mettorcini e su tutte la novità spensionis dei senson a della auco

grado di gestire la potenza necessaria Find a qui abbiamo parlato di hardwere, ma il sistema LEGO Technic Questo Inquegas, come vedremo por non savebbe indispensable. Lettava é

problematiche elementan di programche possono utilizzone il LEGO per form vis mintre au differenti esercizi proposti

> all'utilizzo di hardware, softwere e con sano ella fine del volume. Le guide per



gà allere sono relative as singoli propetti proposti e verigono diffranciate dia due tipi di activade i in schede peri impostimenti mi rigi 7 e specie di programmeni figi ili Le prime oricantinno all'allere di injettificare i prazir impostati assenziali per la relatizzazione del suo progetto e la socionda invescio, lo autaren nella stata socionda invescio, lo autaren nella sta-

Come abbarra detro questa sistema o stato adobtarso destroto ossistemento per la sociala sidaria. Antende di quasdo adistramento è stata la sociata Telesa, che si è avvales della cossidenza dei professori. Todesto, Molema. Decrmo, Cataldi e Banchi sutti insegnata di scuole media di demontarii di Milano che si sono prestato ben volembra a questo laviro.

Per meglio spegare il funzionamenlo della statina abbierno visitato due sociole uni utilizza il socienno ivistato di per sociole uni utilizza il socienne classico con il firgiuggia di programmazone LEGO Line e con esso tuti i materiali standere LEGO (spale, manuele schede, mistrocini, ecc.), l'attra solicza il fryuoggio di programmazone Bocca, ruonta a utili speza hurbivase standardi.

If prof. Todesco: un progetto che apre la mente Il prof. Armando Todesco masone

maternatora alla scuola Cordanelli di Milarno di è uno dia consulanti interpellati della LECO per la sesistizzazione della versione stalana. Il prof. Todesco utilizali opini i suci alliviri il adterna ciasanca. Vederna in cosa consisto e come fun-

Come albamo densi il sistema utire dei dei del mistieren import, erreni, che de sed mistieren import, erreni, stalla i al tip dei una scheda di poteria italia i al tip dei una scheda di poteria el L'instrisoca trova posso come quali sissi incrindativa scheda al'interiori di vin curriputeri ME-OSI, un orse periti un respecte ME-OSI, un orse periti un respecte del propiete dei pospici il si missiati dei dei poteriare el respectori periti propiete dei propieto dei dei poteriare el resolutione dei posso di si missiati dei dei poteriare el resolutione dei posso di simpeticare i repotitori por un statistica dei posso di simpeticare i repotitori di simpeticare i posso di simpeticare i repotitori di simpeticare i di simpeticare i repotitori di simpeticare i di simpeticare i di simpeticare i di simpeticare i di simpeticare

n, le fampade o portesanno i segnali dei senson (Jato 9).

Gli 8 bit sensi identificati compi sei in usota del celocitatore (0, 1, 2, 3, 4 e 6) per piòtane i imetani e due come emiste (5 e 7) per nototocene i segnali privamente dai senson Le sei usota sono utazzatari anche a due a due (0 e 1, 2 e 3, 4, 5), uniformo con un emi-



Figure 4. Una redesta del Impueggio CESS

e rella massima semplicità LCGO è rola cotta a dotare à esterna di odi che i sotta a dotare à esterna di odi che i beri della programmazione fisoendosi in nel contempo tocciare con matro cost di succede dietro le intruzioni che lui fornzioni.

Dopo aver larcasto é progremma in podri seconda appare una grafa che visualizza otto colonne e un numero protocomento en infinos di righe Paticoa mente ci ntopuasmo taste righe con oto castelino cuscoura notile pual andate a metitava di e 7 a seconda delle fuszono che voglamo attinare in effecti porsamo utilizzare solo se cuselle, quelle delle de

A questo punto bestera meente neta nostro tobello tonto 0 e 1 nei punti giusti per attivore o disattivare a piace re quel motore o quell'altro. Il programma una volta scetto può essere selvito come qualisse programma e per nota matto fluncioni di Oscoli e ovvisimento se gonti passare dalle lase Edit al Rui durante la quale le estracioni venestro essiguite nga dopo nga Se si desides se gual enche fair eseguere una riga dopo fishto a cosando con la funzión Diretto. Essible ache la possibilità di Diretto.

una condisione Test per é controlo del funcionamento delle porte. Se losse sutto solo qui savebbe veramente un pri pochino, ma LEDO Lines possibile annihe 5 situación dette che via Couste situagni-chinne soro CONTA. RIPETI FINO A, IMPETI PER SEMIFIE. RIPETI n. FINE RIPETI. SE FINE SI ...

First SE

Con queste sole 5 istruporii si presono generale programmi veramente
samplic, mis in grado di svolgero lavori
e contratti estreminante sostatola Facciamo un esempio pastico uno dei primi progetti su ciu gii alliviri si devano applicare è grafo relativo sta



Toto S.: Saza come si presente è roccogitare conomene manuale del docenor solvene e pade p diese



......

ruota penoramica del Luna Park Per prima cosa falliwo incre lo infruzioni per montare instensimente la ruosa con sutti i maccainami e i callegamenti el motoni non mancheranio chiasimente i senson per controllare abuse specifichi situaseri. Si pesso grandi alla programmazione, la prima cosa ni-

la causilla che siderafica il careje in uscrato il careje in uscrato collegate di motore Une solte filmo di limitare Une solte filmo di Rum del possioni socciato di motore Une solte in di Rum del possioni socciato dei solte di chesido condito del solte di chesido condito del solte di consigno Con questa inchestra si introduce il consigno con el soscipione come utilizzare infatruzione Contra Cinglosco è obto un somplice ossistipo di come venna svolta la dutatica attra vento questo assistenza. Occamiento le exercito giardina del soltenza di s

Is intraction conditional ISE. I Non di amentachismo che il linguaggio a datali ti anche di un mismo di funzioni di adting come linserti per interne riusve ri ghe di rittivazioni in qualissiti punto di si programma e Delete per cancellan quale che non africcio. Con questo asserne si amva a propie

from il comne diesvis una pubblicari que quedeba non foi a sentrata semplo-Nal propigito vama chando infanto. Infanto propigito vama chando infanto infanto propigito del propigito del merco di ger per egra sentra di marciacionnolo che discrezi al fruzzone non o siero afruzzone di pencolo comnen o siero afruzzone di pencolo comnen o siero afruzzone di pencolo comtico stopo del sistema deco un certo ni merco di ministri di livisgipo (leg. 12). El interessione vodere come veni per essampa resolato il potenzi di visto prime salla sichoda di potenza trovo.







nere di attivisà respetto alle tisolicona Un altro punto indremenente ri siti LEGO ha botto delle silacenchie consecuta di si la consecuta que dissenzante hella si sul sito che o munqua gli sono lieralian soti si que siculi percoli, mi un tocoso con mo cone giu vate e correcciar, adde tandosi pero sempre poi ne parcico. Il Diseasi significaria anche utilizzaria di staliani, nonomi e capine il fini paramento altriverso si possibili percoli, mi procossi percoli, mi con il Diseasi significa il sono il possibili di staliani. Possibili di sistema LEGO di staliani, nonomi e capine il fini paramento altriverso si procossi popolico di sistema LEGO di sistema perposibili di sistema. LEGO di sistema procossi perposibili di sistema LEGO di sistema per perposibili di sistema LEGO.

un modo nuovo di studiare Presso la scupia meda di Misso 2 a

Prof. Molena:

Presso la sculto media di Melino 2. Segatini, il proli Mollinia intiligia Educia aone Teonica a classi di secondi i tatza il suo utilizzo del sistema LEGC mon e tradizionale. Come il laggiaggio di programmazione viene inflato utilizzati il Basic. Ma quasta non e l'unica cosi.

TO 2 to our intersection of the other control from the co

32 Sopp classins dai apprirum di obio o cossetto del deternivo. Se vechamo futto questo dal punto di vetta di un ragazzano di 12-13 anni, possiamo sere also dele che il risolvemento di questi peccili problemi porta ad una capocita di gualdino e ad una capocita di gualdino e ad una capocita di pubblemi solvegia, senzia dubbio maggiore di qualita offerita da una excular.

traduconale

Tourine i cofoquio com il pedi Todepos sono emises alte internessati span

La merualità, per coempo. Talleno

dell'eta sociare ha ancosa basigno di
dell'eta sociare ha ancosa basigno di
dell'eta sociare ha ancosa basigno di
unità stativa di coordinamento motone

e, quindi poler legare stretterament

una strinte merunità como l'utilezo del
LECO do une intelettuale comite la pro
mensa Sombea anche che i agigazo

mensa sombea anche che

mensa sombea anche che

mensa sombea anche che

mensa sombea anche che

mensa sombea anche

mensa sombea

mensa sombea anche

mensa sombea

mensa sombe

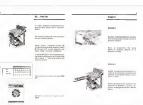


Parto 18 One violente di un programma realizzati con Filmpauggio 180





LINZIO DI UN NUOVO GIOCO



enon tradeconsiles che abbarno travato presso il social media di Malano 2. questo intittuto 4, miatti, di spoi spenimentale dei stato decesso di cresso una didettica innogranii il pui possibile interdiscipi con il posi Malano, abbarno conveto reproduce di mangiando foglio, che a in mostare oi posi Malano, abbarno conveto reproduce di malano di positi Malano, abbarno conveto representa della teca media con usua serie di inpressorano collegamenti.

che portano ogni angolo argomento ad una trattazione articolata all'interno dellei differenti discipline, consentando codi une meggior visibilità sul probleme de parte dell'allievo.

in pane dell'allievo
Prenderno per esempio il progetto
sviuggeto con il supporto del sasteme
1.EGO un braccio meccanno con conrollo dei materoli in entitata e in uccosi di un magazzino automazzano Vedamo come le chiterenti discipline poesono intervenne su questo ergomento. Fisica studio delle leve e delle forze Matematei studio della matematici biraria Geometria, studio del posizioni mento tridimensionale Stora. Il rivolu gone industrissi e suci asperti sociali Geografia mappo dei poesi industriali atti Educatore Civica problami legali.

Intronue a pag





LEGO Story

C'era una volta un falegname di nome Ole Kirk Christiansien. Viveive in un piccolo paese della Darimarca, Biland, e proprio il, nel 1916, apri la sua

moths, the turn of mostal status venerob, bussance oils ports dellar felagramane di Ote erin il 1932. Bezognew tem quiscesa oi in aerable motati stantars, besi di liegno par già alben di Nesle turno cose per dadi. El tiemtem? Perché non lase qualcosa annobe per fern? Ecco. Il tempeta si accessioni rella mostato di baco file e nel 1934 a more LECO Ulta gascia novo rela condicenti del baco file e nel 1934 a convole giorgia bene Oli forse non condicena il seno. Il regio noto, ano condicena il seno. Il regio noto, ano condicena il seno. Il regio noto qualco mon condicena il seno. Il regio noto qualco mon condicena il seno. Il regio noto qualco mon condicena il seno. Il regio noto qualco.

not opticible in fermione outsig size of Fu siches use Piscess a prendirer lei tests. E che Pisces, rogazzil Tutta spigni. diprita i meho, con i totto spigni. diprita i meho, con i totto 130 Lis seconda guersa mordi alle porte nume notice nel 1362 la feldencia beti tes decettorio notedini ella sossicialis LEGOU popo tella enri a rovesi. la plantea ames par la prima volla calla LEGOU popo della ame l'origina sutatissis. Doso della ame l'origina o sutatissis. Doso della ame l'origina di sopiale della plante in logica i nel service della plante in logica i nel service della plante in logica i la

pesidello con sonagi, il pamo prodotto compristimente in plastica. Nell 1969 il caladogo comprendive ben 200 geostati in plastica. Esi di propro tra questo che bovuetto i primmistoneri, in poi diverse di quali che consistimano l'aggianto come dille pocolis garance, estra i s'Ascori infoni per l'ascosto, sobi che modali, a per l'ascosto, sobi che modali.

net sous a mora persone una veme in promo l'emple di produtto una veme in promo l'emple di produtto in anno di legita, nel 1955 a Magazine di Mord di Coperaginen verse prosentato il eligita nel 1955 a Magazine di Mord di Coperaginen verse prosentato il estimenta di produtto il come l'accioni di la come di considera di India di trata flurapia in sinora nel 1956 con la Germanna Seguizino Svicessi (1957). Belgipa 110581, Francia di

Mariamana of a separational



Svezia (1969) Qualche migliaio di bambini staliani, quali fisodio o lontano amemo del 1968, tovano sotto l'obero qualcose di veramente ruovo, mia vesto prime in tabia i primi matoneni LEGO, quelli ruovi con gli incoson migliossi e besvetto nel 1968 lebbero si, l'austre era uno di quel hembini, addi.

lebbene si, l'autone era uno di quei bamberi, notal. Negli anni '60 ci si dedica alle reinvenzioni Si parte da loritino mi-

di Le papere e pt elle prem pocessió in legno delle statisto sto, glasa di anni, e si reinventa la ruote é

I 1983, nasce la perre ruota LEGO Nel 1985 è la volto del treno e con esso del mosamo elettino. Nel 1969 si perris la territa più piccolì masce Duplo, un LEGO da mettonomi più grandi per le manne più procole Intanto nel 1988 LEGO diverna una vera e

LEGO HOO

pages (1996) inside it is liftured per lie ground greater or process of greater of process of greater of process of greater of greater or process of greater of greater or process or process of greater or process of greater or process of greater or process of greater or process or proce







Age, maggin that 1944 is Related to the own of the Part of the Par



Anno scolastico: 1988/89

Gruppo di robotica

Companyori: Renata Ameso, Stefano Avenus, Educato Minsk, Low Div. Matter Conser-



Manual Art Ety (BOR)

Annones:

11 60-CH-1, 21 21 705 1-1 71 2

SI ADMINISTRATION TO SERVICE AND A SERVICE A THE BUTTERS STATE OF THE SECTION SEC

St. overta partie for processes. Th. others along a provide and operators of

the beat being, we were the sum s. seathers to be the control of the seathers and the seathers are summarized to the seathers and the seathers are summarized to the seathers are summariz

200 Districts
110 Districts for a procedure of the State of Telephone (State of the State of the - In contract or to mention of the service of the ser

SE Difere The sections of the section of the s

THE RESIDENCE PARTY AND ADDRESSES AT ADDRESSES AND ADDRESS to pro-

in poste parts del proprese il calculatura incia un orbita a un acciono del preside il scale represe Ministe in dicia del Braccio decisabili. ST STATE OF

DESCRIPTION OF STREET, D. OFFISCA, DOG OF STREET, OR

- 10 0000014130 III STATE

In comme partie and programs to continuous state of section as an assistant females 11 goods of the resident 21 branch recognition and - The Manage Part of

The person of the control of the con

in months party call programs 11 colorisons months in the pro-

FOR MADE & THE THE PARTY OF THE III MIDINGELPHONE AND PROPERTY.

CONTRACTOR CONTRACTOR

STREET STREET, SANSTER STREET

THE NAME OF THE PARTY OF THE PA It works series MI programs, II inducations on its promitting

Il nostro gruppo per restazare questo

brecco scora la merce da prelevare. Appe-

HON IN THESE RELIGIOUS IS NOT

NIC

Secre

PRINT OF THE PART TORREST BY MORE

probleme reale di robotica può pertire de un propetto realizzable

rebbero comelate con l'argomento di Eseminiamo que l'ottima realizzazione degli niuro della 3C Come detto il

------OCCUPANT STORY OF POST RECEIVE AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS. 100, FE(8) (C)

MINE MILLS MINES ON PRELIMINAL MINISTER

NOTE WILLIAM RESECT OF REPORT THE P. SPINSTER.

sitato su una piazzola che identifica l'en-

libera del magazzino. Come contentori La realizzazione meccanica del progetto dobbiamo dire ci ha molto colpito. originale. La precasone con qui il braccio prende i contenitori li alza ed abbassa

Prof. Reads Minleys. Street Street Street 7 Singuistre Print **Spreagedy Technique** - Spreads Mittelle Control

in Manes 1500 for Signit Elmans Fabrus (1600 Ster Signit Carlo Based) (1600 Ster Mr. Peter Ambrek (1600 Riture) Sin Steere / COSS Sciences

Intervista a Giancarlo Morganti Amministratore Delegato della I FGO in Italia

Conclusioni

Le pubblicazioni Technimedia



AUDIOREVIEW

La più qualificata rivista italiana di elettroacustica ed alta fedeltà

MCMICROCOMPUTER La più diffusa e più antorevole rivista italiana di informatica

OROLOGILE MISURE DEL TEMPO

a prima rivista per tutti gli appassionati di orologi

Technimedia
Via Carlo Perner: 9 - 60157 Rossy - Tel 60/418/880 (12 lane ric. mt.)





Toshiba T1000SE

e Corrado Gusto

a guer mode del marriento, o almeno una della grandi mode che la mono una della grandi mode che la mono una di considerati di la marriente di proportisti, di qualdi dei considerati infondossi compucione di considerati infondossi compucione di considerati infondossi comcondizio di prosizio mai e force bane nocionalo anche di di finalisti sirco la minadiosizione dei compute protrata inconsiste chi in secussali del finali propriori del consistente di consistente di consistente di consistente di consistente del di finali propriori consistente di collegio.

piccole elaboriumoni), mentre viusioni «vere», così come la m znazione definitiva dei dati, sor se niservate ad un altro computi nel quale vengono nvensat i dab uni solto punte a coso o i utilico. Subli addise di quiesta generalizie el meri. Subli addise di producció di solto della producció di solto della dell

modern (per poter riversale i dati ad ur MCm.cocomocer n SG - febbroo 1990 altro computed, sistema operativ ROM (per rispamiere RAM e de motte RAM adibite a disco virtuale manente (per rispamiero i dischi)

do esta procedità, di sua positificandore del consistenzione del programme develuta subscriptio, display LCD indistributionale subscriptio, display LCD indistributionale discoverable in PAM. A displace si supplication on microflasgo 3.5 r. di 1.64 si propositionale displayangeno on microflasgo 3.5 r. di 1.64 si propositionale in monitore subscriptionale in a propositionale in monitore subscriptionale in propositionale in propositionale in a propositionale in monitore subscriptionale in propositionale in proposi

Teshila T10000

Distributore: Toshiba Kele

Preco (VA existing)
7100002 80189 a 884 MHz, MS DOS 3 3 in
61001 1 80189 a 884 1 80000 2 3 in
61001 1 8049 a 884 1 80000 2 3 in
64000 1 8049 a 8040 a 804 1 80000 2 3 in
64000 1 80400 a 80400 a
64000 1 80400 a 80400 a
64000 1 80400 a
64000

Describione esterna
La granta cost de calesce di quasto
170/20EE poro ovvienente la sua etc.
per quanta poro de consumento
180/20EE por sua esta
180/20EE p

ositi sportellini. Da notare odrina non dispone di alcuni per il trasporto ma va affemi

glie per il trasporto ma va affer le mani durante gli spostamen Sulla fiancatria diastra del o si trovano lo specale stot che o l'espansione della mamonia Ri dive per microfloppy di tipo ul

drive per microfoppy di spo uttre-simi Lo stot, protetto di un opperativato amoviola, permetta di riscente della spociali esclusioni RIAM dil promato si spociali esclusioni RIAM dil promato si cristro, se disistere dittalimento di 1 ci di 2 Milliye i quali posporo eserro vati come memona espaisse o silvati RIAM les parisersesi depoi il direvi, dottato di una prosna spoi di attivizzone è in giudo di loggiere è solvirro dicoletto di giudo di loggiere è solvirro dicoletto di

politicumenti di repoliticanti di di politicano di di oppliti più priminata di tribudi a controlata, il rii la l'ammanta di tribudi a controlata, il rii l'ammanta di tribunta di priminata di priminata

senavato. In quella seveta in basso sulla



insolds forms and estudoing della car-

sport all gents sproke PE-72 of or 100-25 of the 100-25 of the own as exercise to open companies assessing the special control of the control

included and consideration of the contense of display e copies to state a review of these of display e copies to state a review of purpose in placeta postor milli garde antiserio del computer. La relativa comensa posteriori colorante fundiamente del gradi al indetro ottre la verticale ed e colorad di un informatione che sentire la chassam del copencho.

terms che per la barra spaziation. A consiste del consiste del consiste per casali la como el concaste per casali la godi en per su sul parte del consiste per casali la como el consiste per casali la como el consiste del consiste per casali consiste del consiste de







I pe les del computer. De notare il pulsante di accussione asserno ma provino di softwa

to del cusiore sono posizionen nella comoda configurazione a «T approvibaed infine chi i tatati heme Pglub, Pglin del End rasultano allineati verticalmente. Da rotate anche dei il tasso «Fini di attivazione delle fuzzioni sistene quello cine che permette di occodere al tastienon embedidari consernii anche di arti.

Le dellaple del response di consume si alla sentimenta di consume si alla sentimenta di consume servizione della consume

muso asserme a PgUs e PgDn esso coreants di vascre la velocità di clack del computer fis 4,7 e 8,64 MHz mente premuto asserne alla freccia di destra cormitta fis due diversi cin ci caratten sullo schemo Poco signi alla tisolaria, in consiptin-

denta dei tasti. funzione definità i, totava in rigiado nel quale e posseti trovia un rigiado nel quale e posseti annotate fuso de sate store lineze anto a sinata in bruvero serte led, alcua dei quali sero del spoi par color. Al concederono all'obsente di cercoscere li sisso del computer. Di sensitara al destri sossi sognationi la sorgiere di elimenta con la battera reterna, accesso di risso quando e connesso di risso qualedo e connesso di risso proposizione del proposizione della proposizi



ché la macchina può continuare tran-Infine if display Come out detto si

a tubo catodico ma vi si avvionano abbestarus Entrambi i set di cacetten mente leggibili I controlli di laminosità purosto ampio di possibilità e dunque

Descrizione interna Per accedero all'interno di questo To-

l'altro srivate anche all'interno del com-L'ingegnenzzazione della macchina,

SMT con component a montaggio suparticolari interessanti. I'80C86 quore di

vaggano all'interno del computer sono

delle vane peris, gal abbiamo notato MCmirocomputer n. 93 - febbose 1990

Utilizzazione

zoni sulla micchina da altre forti o-Non serve tuttevis over letto il manuele per poter commentare le dimen

Perma di esporte la nostre impressio particolari problems, ad esempro in una per centimetro cubo, contro gli 0,97 del

> di un 8086 kilel bus a sedici bili con clock a 9 MHz e mezzo mode cuesto



compater cross due volte o messo più veloco di un POXP organia, i che per un portante non è cono Gerennamo che arche lo schemme LCD e molto evicioni contribunado cosi il migiangimento di prostazioni casal brate. National patrimi divisitati di CPU came di spenazioni ca CPU came di spenazioni con CPU came di spenazioni con contribunato di CPU came di spenazioni con cella proporti (soliviera sissiemi di causatore differenzale in ameno).

Speridamno similari con qualche preside sulla causatore di minima di causatore differenzale in ameno).

Solto inferessible Extramel operation. Solid inferessible Extramel operation of solid in clear in clea



Inf all state La land postacine e la flanni ad engolo è wicache lesché anothe a coperchie chieso

sto programma di configuración permetro di songlero el quale inexas la mentra la mentra la mentra la mentra la disentene fino a 3 del Milyas complistassi, debbe essere restricto for ciuso contre i Neste 95Mile i filma fino filma contre i Neste 95Mile i filma filma con la mentra del mentra del mentra del mentra del configuración permetra como un visibilità del del filma venes vario como un venchastar cost a presidente, el del permetine, se il o servicio del presentatio, se il os si vueles, anche il biocistaso. Diverso propolità il a special del presentatio, se il osi si vueles, anche il biocistaso. Diverso propolità il a special en dispersabile in el mondificato el del propolità del presentatione della permetina del presentatione della permetina del propolità della propolità del propolità del propolità del propolità del propolità del propolità del propolità della propolita della

quanto ovulamente non e consessiono del modificare (the di configuratione CDAnia di vive virtuale C per aduttari alle proprie necessia Lin altra cavatteristica interessante della gescino della menora, presente anche negli atti modali portiati Tosta a a il cossidiami siferame modio. Si si a consistiami siferame modio. Si popprimiento del composter avvinea nervas conolizione della memora. Alle servas conolizione della memora. Alle

men is where of a gastra circum. On the control of control





La batteria di alimentazione, piuttosto plo, independente dal computer, col pue-

hemona elo collegare l'almentatore da so a grand knee in state of carca colo in basso a distra del display una boot! Fattwarane o meno dell'allerme grahamente anche il Ivello di canca

vrebbe segure i aus propostero ques-



del chapley che su altre macchine è spesso causa di notevole factidio. La





CAS present in DECOS secretary and a suppose in the property of the present of th

per some if computer Many faire of re la macchene di una marrola per il transports a vers che si tratta di un

Conclusioni

Quanto costa, per concludera, questo scheda agguertiva da 1 Miliyte conta massimo vone sui quettro méga e Gib a chi fa concorrenza il T1000SE? A tutti gradiamo La fa al Compan LTE costa citre tre milioni e settecentomila pon 640 Kilver e gitre mezzo milone



SideKick Plus

di Profe Cardelli O efenzeno ai porti anni 30 e proce

will sold or opport the deal and a six of the copyring left force appendix of the mercital additions of the pendix of the mercital additions, clear a quality and individual and a six of the pendix of the mercital additions, and a sold of the pendix of th

diamo come fosse susuale laggene affiseensone de jaspech personal compane la schemista di borivantico del Scieffici.

Ja schemista di borivantico del Scieffici.

La come di diamonisti i previo del della come adolatrico, come biopochetto del più appurità. », e doi, no estalato mi non foi di moniste i », como i pacchemi rigenti, cina di milito potenno come proprio, come a lori pacchemi rigenti, con a cili dibio potenno comi rigenti, con a cili dibio potenno con recono di coli di personali di controri del di personali di controri del coli i pacchemi rigenti con a con proporti di riterio di coli di personali di coli di personali di coli di personali di coli di personali di coli di coli di personali di coli recono di coli di personali di coli di personali di coli di coli di coli di personali di coli di coli di coli di coli di personali di coli di coli di coli di coli di personali di coli di coli di coli di coli di coli di personali di coli di coli di coli di coli di coli di coli di personali di coli di coli di coli di coli di coli di coli di personali di coli di coli di coli di coli di coli di coli di personali di coli di coli di coli di coli di coli di coli di personali di coli di personali di coli di personali di coli di personali di coli di personali di coli di col

Introduzio

Science: Plus term logs as) uncerdio carros graves diffacciono avvenito ta la Sant, la Semia e la Solinia.

Il Seria de la Solinia de la Solinia

La seleziazza il Termera et traterisacio,
è una nostia beanua pendera in afficira i

podotto vene commescalizzazio in iniDigrate delle tre sociata he disci i con contributa attrigendo alle sus perorgane in Solinia di iniprograma di Pattonia et la Solinia di Ini
ssociata della di Solinia di Ini
ssociata di Solinia produccionali i ad disposizione il ponchemo solinia di Ini
ad disposizione il ponchemo solinia di Ini-

MCmorroporputer n. (G.- febbroup 1990

Descrizion

Insurino, gocardo con la paedo, da sante pui leggiar Sadotoch Pias e. To Jamershamente un peccherbo soltava (15th (Terminol State, Recapert), et inmane quindi prosto per Fuso in bad gound formachamo per un poi arrej e implicre tostiscone dei progremi TSR, agh aracoli di Sargio Porini orpasi su Microsocorriputer numero 02, refi

rubrica Turbo Pasceli
La sali diffrazione può essami determente della pressoni contemporanei di una combinazione a scelta tra i tasti. CH, Az. SintiScientro e Schilboestro. Questa possibilità, sottana di defauti in CH+AI, decisi ali momento dell'instalitazione di Science Pilio, regle pui agetazione di Science Pilio, regle pui age-

terno di un programma selazionato. Per esempio sermo nolla Colcolatica e prerisamo Alti-R, automaticamente si sovesponio ella fisestra Celsolatino qualità della Russica Altrosi so samo invece nalla poppara misale, e primarrio sistonalia poppara misale, e primarrio sistoti maila della funcione, questa vione attivatta in stesso.



Scherosee di apertura con reviennico il co

Entramo seru'altro nella descruzone delle vane oppori. La perna permette pra pesitorne repode dia fila (Bassione file), un po' alla Norton Commander per intendoci, sento però addettirres l'oppo, na specializzata in comenna aven-

lasti Naziono, esclusionio i servizione presenti: help e menzu, visualizzato la diroctore, mendato in stampa un fise diroctore, mendato in stampa un fise contenente la riferimazione (COOM), vi sualizzato un fise a chierenti, combioni la risestier dura sel riferio massato fisti sualizzato un fise a chierenti, composibili sualizzato un fise a contenenti con sualizzato della sualizzato della conportira a queriereni di cossissiati concolatporte a queriere di cossissiati concolatporte a queriere di cossissiati concolatporte a queriere di cossissiati concolat-





Popole curpostà La funcione sonere



sobiemela I spinone Directory ald meno per poterie cambiane isopializazione Si posmia e-questo perprehe cambiane I sila ale ciu legga la

guandezza CLS o 5.25 police Tromite

direbbero ob analosassore

All'interno del faolio valorano remore for cl lines. Un ecktor accepts, ner poinvers a tramse madem a alla stem-

panie Prosequendo con ordine amyamo el-

Totalia ASCII che visualizza i 256 sim-Delle Calcolatrice, non c'é molto de





di tutta la parte «selematica» del pecannotanora, aggrungendo una capabitá di

interprenent nel modo corremo Il fatto

avverte la schermata di ssuto. Infatti non

delle annotazioni di servizio. Per la parte della macchina e montene il controllo







special Log, Dalogo, e l'uterrie pao in tempo ratio loggere quanto ha gal visualization modificarlo e salveto.

L'aspetto fudico.

Arche in questo la Bortand ha person lo diferente Alla voce l'intervalla, infaits.

to all'uternie. Alla vice intervallo, infant, si indie a georane con una specie de Spoce invoders, con suchi o affer peculiantà del cono Tuthi i menienggi archir qui sono in italiano colloquiale, a moi di escompio è à finale chio ci appalla. Vico divertiria anconi un po? 3. Nol caeo annivesse si capo ufficio, ci vicete in quito la comitanza del capita.

Un'ultimo cosa ecena el cassase obsu-

If modern Desire modern a catalogo quello

allegeto al pacchetto per la provia cer l'22, su saheda con caratteristria di velocità ingonderni alla riccomandazioca CCITT V21 e V22 e IBLL. 100 e 212A. Velocità quindi supportate 300 e 1 200 baudi saic in full diglias. L'22, è un moderni standord Nayes e responde perchi al sei di comandi AT.

romento de possobro combisse i paserem de tradinsserie, à le di sop come e vidente, o parametre complesse come puls XONXOPF. Non dimensión amoci ha solvento comunicazioni, non intenhamo solo trasmisoriori dans, má inche a germático compassione de un incrinsio.

is semisors compassioned in in number teleforces per disministry projects teleforces and other projects del participit di tissimisorine, non molticomi, mai entima analia qualificación sain e adricanti. No conterno tre. Ximodiomi. Checklismi, Xenodern CRC e Riga ICRE 31 Semplace e pracios sono stati sua colegiornesi che las teamisories data traminis accele con i nestro hast traminis accele con i nestro hast memo di automaticame fusio, of a la cas-

su minlin che sta avvenonde le com-

SideKick 2.0 per Presentation Manager

Sement On live

stein Monage L'innecezio en sotto dei specializza discussi la resolitazioni si Gal alcondeti per il resolitazioni con contributo dei per il resolitazioni si con contributo di segni latera si un si si dei per il segni latera si un si si dei per il segni latera si un si si primeri primeri dei per il segni per primeri primeri dei per il segni per si si lerizza ei solide Primete di prime dei dei lerizza di solide Primete di prime dei dei dei lerizza di solide Primete di prime dei dei solida di soli primete dei solida di dei solida di solida di solida di solida di dei solida di solida di solida di solida di dei solida di solida di solida di solida di primete dei soli solida di solida di dei solida di solida di solida di dei solida di solida di solida di primete dei solida di solida di primete dei solida di solida di primete di solida di primete di solida di solida di solida di primete di solida di solida di primete di solida di solida di solida di primete di solida di solida di solida di primete di solida di solida di primete di solida di solida di solida di solida di primete di solida di solida di solida di solida di solida di solida di primete di solida di

which is done series covered to the series c

repettando paro lo standard staliano per quento aguarda il noonosiomiento dei tore di finati Un petro a finvore, dato che i molti moderni dagli occhi a maindorla non sono di sotto cosi vantelligante. Per dovere di consoci, l'itante può acquistare il modern refle tre visioni 122 esteno, 122 niteno e 121 sistemo.

ecustive il modern relle tre visicioni il 22 estono, 122 nitrono il 27 nitrono il 27 nitrono il 27 nitrono il 27 nitrono il dei 122 si differenziano solo pari il mono il dei 122 si differenziano solo più il mono complexia a partie a filialio e si schoda, mestre (127 è serppe e solo disponiste si schoda Guerri limno complexia la gamma potendo esponidate dei enzicrimizione COITI VII e VIZI, porsies, a lavello di grafica Preside (127 nitrono dei produce di complete di spondano che la sissordari VIZI il graficano che la sissordari VIZI il grafica Preside lo superen, al momento in falla dei di stravora quibblico dei di stravora quibblico dei di stravora quibblico dei di stravora quibblico.

re arche la presentazione in ASCIII La scheda si presenta molto bene, con un accurato montaggio, ed uso di componenti di alto livello il chip di maggora grandazza e superiore responsali-



ità sono montati su zoccoli a basso profito ed i contatti delle prese sono dono. Otto pile lugaro etterando del

modern, si può commutere positerormente e fisfa diventare una porta serale. L'installazione è molto semplice e po-

rella

re

Considerazioni

Per transe diella conclusioni su di un composere dide Sisson, a percia con composere dide Sisson, a percia con sumo giusto dare un paudoro pui de fisioniculei a sconstita, articopato nel in troduccione, della perte software illi poi chasso, come deli nesso i compagni di cussioni, come deli nesso i compagni di coudera Bidrachi Per la perte handware un trovisioni di percia di una sobridi modere, di eccollensi intrusi molarinia modere, di eccollensi intrusi molarinia.

e con procesi accorprent tecno no di-Sono I procesa de vendo tendo a si la securità di pudant, me come sempre sul hercade con sempre tran discrete della cualità ha dei costi si el produzione che il programizione supporti di coli cualità interna il della discrete di cualità produzione supporti di concesi di considerato di cualità di cualità interna il della discrete di cualità cualità interna di considerato di cualicia di considerato di considerato di mancio di coli sissione, ma anche come nel frostro caso, della pera comcesi nel considerato di considerato di regionata al distensi di mercata torre di regionata di considerato di mercata di concesa di considerato di concesa di regionale di concesa di regiona di concesa di regionale di

due parole. «noblesse oblige» In ultima intanti bisogne pensiere ella secar di acquisto, discritozatio in quella media, non specializzata, che ha biso gito di entrara nell'inerdo dell'office automatici oni un prodotto di forilo in pago e che non richeda una speciali-



Note of insieme delle schede modern switch AMP con / contrat argentes

SIEMENS

Stampanti Siemens: il silenzio è una dote di famiglia



un ottorna famigha e é mighor modo. Siemens significa essere nata da un

informatica Le strompet Semese freno parte di una grande famiglia europea dove qli standard più avanzati sono applicazioni attualmente disponibili affrontano nel massimo sfenzio

Perfette certenza

continua nella facilità di cestione, nel-

parti de suo PC e soprattutto nela disponibilità di una costante assisten-Partner Sterners Date una stampente, querdate in che famiglia è neta

DataEase 4.2 in italiano

A distre due anni di distanza chiala preciociente inversioni in haziantina di a response di 2 de productioni dalla Charles di singuine di accioni di distributioni di singuine di altri anni di distributioni di singuine di altri approprio di altri alt

acede in terrense ti hopologia di bilagiarense a di concide aganostici i mai diappere inche i ti, un concide di Comuneli o che attiva un renne a propria giuggia di programmenore giunto Tansancia el Detalline el 22 le innovazioni papirità della processioni terrense altra riunte programmente, una in terrense di adequarienzo del productivo del insperimento del processioni concidente aggi dispondedi, siai un recomo el patrimitari si processioni con controlo patrimitari si processioni con controlo patrimitari si processioni con controlo patrimitari si processioni con patrimitari si processio

ib la generale repetitis e avere le factorio anche nalla programmazione che la retra della programmazione che la retra della repubbilità di contra configuratione conrecita della repubbilità di contra configuratione che
della repubbilità di contra configuratione che
della repubbilità di contra configuratione che
della repubbilità di contra contra contra condita contra contra contra contra condita contra contra contra contra condita contra contra contra condita contra contra contra con
re cui della contra contra con
re cui della con-



Che mue è DetaEase e come intendianno eseguire le prove

DateEase 4.2

Such at Can Sempone & 20154 Misson E 1.489.003





La confeziona e la procedura

ot bandlets flory by Daught

MCmicrosomouserin 93 - lepanso 1990

Fetrata in Data Fase a descriptore dell'ambando

ties with product between disclare if no

DataEase 4.2 Italiano

Leboro e abbestanza somplificato ed essen-



Come ai crea un archivip

Inditre quantio vi è da deferm qualquae

tee à simontazione dell'estitivo policije si é cursore nel compe in questione la ficursore nel compe in questione la passiciale el campo tipo Scotta el compe delle el limitate definire il spoi involcer che verzi aquasimo qualitativo quanti un apperto puramente en galato via a toccione antiche apperti di primate il produce el compe delle el produce el competito dell'estimate in quando en quando en quando en quando en quando en quando en produce versione el morrestatation.

seeller à gentreur present. Il conceilment, che figuration trois services sociétées une respons les quelle differe ne consegue l'expossibles à lieu even l'esserves questro cerpo Dorte a proppoune belle reventron e come si est accusment explic se consighero un valoriteries vo qui qualvide se possible Dista peres Modal d'Salterna sono passi di carrya colta, a papossi di carryo 170 di Derpoi e un

a proposal or Compo i i po di Lumpo i su gennyo di campo sella Seguoto tie indicatori per spondicale l'in decuziono. Il contribiti di winda dei videi insersa i l'obbligarcereta di nempre il campo con un video.
Sono caratteristiche di fondamentale importera chi in punicho il giunto bita di nelcizione un campo fiscindo ti che il septino di ma un filia giunto bita di nelcizione un campo fiscindo ti che il septino.

corate us carropo fasterido et che il sistemo con us file appostro per la gelezione dei vei secordo: quali sina possibile esogiare no dei estatisterio dei prospisto de controli. Reparationo dei la possibilità di controli. la un'ivolota dei valore controlità del comi con controlitare soptimizando per udoppi prin a la possibilità ellera di retretto della tito al interimento di di un'itato nel califera la controlita ellera di carrollo della tito al interimento di di un'itato nel califera.

Vi a po la possibilità di defini defauti, sequence automateria o è calcolo deli visioni che possilarghe Ino a 4000 davitami (ligi Consideratido delle ni una formario utilitzzale dille che i sonna antimato anche la conquestina prodefiniari del Destane in cap-

indicina del Diablace in oposico che in deposico che in deposico che in perporerria abbi in perporerria del propierria del pro

alon di minumo e Co.
i anizi coneidenti
o essere assolucarri
e simili a quelle cone
pro
e quello che
pro
in e quello che
pro
in possociamenti
spedendone I siti care

Description of the second of t

de 2 ha se approprie de la constante de la con

erd are Multitel and to select the select

manazione di perie dell'ufeste che de la ufascore possibili si ripedice un povinciale, non salvato sui disco fan permette di repanname spapio il visiti campo sassi calcolare solo al momenti campo sassi calcolare solo al momenti

visiaszabadete a schorrio o in raise os stam pa coas che servinte di anne simple di visio aggiornati. Vi scen index del carte constani schorrio mano di constanti con constanti con a i redese estammenterio condigini ci por ascine di del respondo che sono la dell'usiasse della statibita di visiassi sussioni lango cobre del cempol del messaggio di altac del seleta di socurvizio che un everzioni.

> danvo questa prima fretiolosa dedelle modelità di deliminorie dei la maschere, oi sovreterno in segure uttena possibilità con l'avideni essatoro alcune constanziche procelulo come i livelli di accesso che ossadene per poter vedene modifi-

The state of pacificial of columns and columns and columns are stated on the state of the state

Attivazione delle Relazioni

razione delle Relazioni



MCryceocomputer n. 53 - febbruro 1990

zone automotica de 1gli se o cancella il

Navigazione all'interno delle Berice Deti

data sono ter le pu impegnative che l'utilitza-

| Tester | | el leco | Year o | Medica |
|--------|------|---------|--------|--------|
| 69 | 1776 | | Montes | - |

Water to Telection





I thus North of Report

de al OEE some varializada auto orberro.



of our a valen. In figure 13 una valenta

I vertogo di invorce in modelito interettivo

Aspetto interestinte dell'impoche la sossitiata del Modulo che no continua il historiare con concertinua il historiare con ci i risentinetto mentido prinetta gi campo del Modulo cologita, quelli infortato sorre interesti al quelli infortati sorre interesti con menti durini in fogoriscorio. Pini in conventinoni che spinica vini fini i tettinoni che spi colorinalite dicitaminini di De colorinalite dicitaminini di De colorinalite dicitaminini di De colorinalite dicitaminini di Decolorinalite di proportioni di procolori di di pro-

uni flanca Dia comunque gei inquitizzi. Datali ase Sinna scendese traggo in detaglio di che tale futicone e in grade una volta i hosto il remato della proceduto origina convennia. Gi nocelaccia lo stratura contengina i dao, quindi di rescere le cottergina i dao, quindi di rescere le cottergina i moreli ambiente in materia.

softers nel grappie ambiente in grando di sociimportanza i della disposizioni sorgimani soni di colla di posizioni sorgimani soni di colla di colla di colla soni di colla di col

Meny personelizzati

Il DataCase aveva gdi con la parria versione dimostrato possible un sua utilizzabilità come stavimento di sellappo di proceduse stadizionali da parrie di teono. Tale stukzio viveno somi altro fivorito la quasilla riuove versione ovi sorro state imple-

Desire aware of solate definible terrises politicated and the solate of the previous period of the solate of the previous period of the solate of the previous period of the solate of t

to dre Backup Pleston

Conelvationi (a) promotivationi (a) promotivationi

TOTAL TOTAL

con
child provide la
child provide la
copie del
control del di
copie del
control del di
copie del
control del di
copie del
copie del

contract of Contra



solutur in pur de skuttere dox, terres kurnerterno anche le possibilità del Dara le Guery Language con il quale e traiette possibile sonvera delle procedure, di La filoso

way, ne quards sorveres enoughers che per nonazione enoughers con che doverbbe sinculare conductivo de sinculare conductivo del producer de sincular con quarte de sincular con quarte

e tantasarro que
il ricogare la B
surtacenza, ad Me
delle funziono
sone di appeo dell
atuale per un
solte e prode ricerenerea,
en le considepuò
seño- con lo

Date ed in vane moviere organizare in real attayveno milazoni are di La Nasaha, deptarmente mira el Base del Danillase non o stati

pensa che per recolvera una problematica monocachivo is quand una problematica non reliquisable bassa ed invesa un buco spreadsheet. Tale lasgoda norbre crise una othera telegiuno paracia, in quanta i ven concernivenospo: che senno sotto alla seconi relucinade, torviera, per respore attivisi recibilità generale amendo ed disquate. Dia a guesto a regiungo che la servicire 16 Mega o il aquetto di sificulta al riregio. Il

Megia a spinito di stuttano al resploi toli primati sobre el manerare dello mandirimo primati sobre el manerare dello mandirimo di primati della pressiona in pissoli sono a costere settimo si replacazione si nonzierio di minimateri si può consultano di ci Disalissio può soccupia espiramenta quella sparici, poi soccupia espiramenta quella sparici, poi receptano della producti si por indefenti sisolario beneno si producti si meritani lopi significa monuno al sonosi sono 1220 si giorni nomuno al sonosi sono con l'inalia propriamissione con l'inalia.



PROVA

PC Tools DeLuxe 5.5

di Gorgo Arrore e Cuttele Pornes Le filosofie e la storia

nsignato che regió USA di con reo l'uso disla pubblicnià com tro l'uso disla pubblicnià com tra l'ext. e quasta adottata dala della l'ext. e consiste per della nage su di por di prodetto che mo per resensaria. Il quistra pubblicnià compane sartifate di abbeticnia dilore sizone alla

abli adottata dalla Carera per notamizzare il
me. PC Toole altro non è che una
o della noste prouz la
o della noste della della della
della della
della della della
della della
della della
della della
della della
della della
della
della della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della
della

I van tool possono essere divi ruppi (dai nomi dei repettivi ni - Data ricovery & DOS utriti Commonde in shall DOS van recuperarie file e disectory cancellate
accelerationeste, di salviere e recuperalate di conservatione de la conservatione
a l'additionation de la conservatione
a frammanazioni che investabilimente
les vergeno prodotte quando vi si s'envicasono il file del missiste in mississi di
compressione del missiste investigatione
accompressione del missiste investigatione
partizionie incentualismente protetto de
programma del incentualismente del insistente protecto de
programma del incentualismente del insistente protecto de
programma del incentualismente programm



ta versione di PC Tools disponibile p quella macchinei — Hard disk beckup

Sono dei moduli per il backup dei dati da disco rigido, compli utility per la continone diggli l'ottrazzanone dei tempi e de necessari, confligialibili secondi:

peu hoosasis — Desirbp manager Programma di epatrone della si casi componente sitti gli sissua recessin quodionamente all'uten personal computer, si vei dal soni o locompatible WordSozi di gestioni tabiasi (compatibile Dibase), si Scheduleri di appartament al ge

(compatibili HP-11C e 12C) all progrima di telecomminicazioni.
Alcurii di qualetti programmi posti essere utilizzati «standi alcine» o lan da PCSHELL lo alvel BOS di PC fili menchii all'interno.

moduli principali uno dei quali e il Destop Managia: Quando e è giunta questa nuova ve sione di PC Tools (5.5) persilavamo i un semplice aggiornamento della 5 (purricippo affilitta de una sene di bug

Ciscate nurse viewan envesa, large del festera una deug for relesens e un del festera una seu forman de la festera del festera

conunciazione è presente uno scriplla che parmettra all'attente di accedente in mariere automatica a questo matema, una volta ottenuto uno user-name ed uno passivosti. A proposito della pama delle novità

ed uro password:

A proposito della prima delle rovità
otate, il supporto di rote, vontermo
segnalare due cosè che o harno colpto, una in manera positiva e l'altra in
manera reggiva.

gerns d'aggi le res di calcolaton è la la protescine da wrus, per ovviere a que-

Store Store

| Descriptions | Descriptions | Descriptions | Descriptions | Description | Descriptio

ata incomvenente, futb i programmi di PC Tools possone essere lanciani di un'unica dividicity prinditali in un'unica dividicity prinditali in usattusia del server lascando nelle directori, userna obtanto fille di configurazione e quali continenti i dati. Di contro soni oi serinamo di condedere la politica di vendità della condidere la politica di vendità della colo la politica di vendita della colo la politica di vendita della colo propio di propio di uno colo pri sin-

rissamo ora, aspo rissami di carattere intri si del pecchetto

La confezione

Security of the security of th

L'installazione e le utility «stand alone»

stunzulmente a due fatti pone dei file sui dischett re di programmi residenti rell'Automatic bat Seguendo una conseatudine omno comune a mobile core produttion di solliviore, anche nel coso di PC Todas una parte da file e atria compettata per ndurre il numero dei deschi dei niserne nelli confessore, soni quindi il programma di installazione, in filazione delle scelle effectiono doll'u tente, ad estimini i file necessari odi a cogenti su disco rigido.

Durante la procedura di senza, notire vanee forma sil rivente la prosobilat di sistalher albusi dei todi come programi en manderi o di assistalher albusi dei todi come programi en manderi o di assistalhe all'all'albusine al momento del boot, resummo quindi adactivimi silatori di quatti himinativi di assistali minimativi di assistali premi di assistante passa prassio a premi assistante passa passio prosocio di installazione che può, in opportune di installazione che può, in opportune conce, cossine infancica di insporta di prositali procedi di installazione che può, in opportune conce, cossine insportudo di presidente di care di periodi di installazione che può, in opportune di care di presidente di care di periodi di installazione che può, in opportune di care di periodi di installazione con cassi con conducti, cumo della procedita di pro

ren serviere quadità procedura, purintas semples e che non notrette par di 10 minuta di sempo, bassa robamera i pregiamma PCSETUP contratruto nel presi dei dechi forniti, come procosa il programma citado ao 6 minuta comi il programma citado ao 6 minuta statogna di lavoro singola o su di un samera di nele, quandi senie prosentato un menu con elencasi i tre biocchi procipili componenti PC Todo con le sengola componenti PC Todo con le sengola componenti PC Todo con le sengola componenti PC Todo con le senso. Espola decedere quandi di instillare

solitation is paine one individual accession in a consideration of the c

Come team passes, il programma di sanap chedia di stante se vode inkazine il modulo PCSHELL come um shell DOS standardi lose dei sanapore come um normale programmo del quale si posse na liber vata lancara illa programma no compiere le normali operazioni DOS opunti se innorde installativo come programma traudente, in quasti ultimo di p. PCSHELL si installa in memorio co-



me TSR (Terminate and Stay Resident)

e della radice del disco rigido in un file

bello se questa operazione fosse avvo-

aoni fatte a proposito di quest ulamo ma DOS. l'unica differenza consiste operazione wene decompresso il dato-

file, in grado di ndume la dimensione



the present out chaps code insternan-

file con attributi «hidden» o «avinem»

Dopo questa camellata delle utiliny

PCSHELL

chetto, inciamo a giocare un po' suppomo due finestre, una con l'albero delle

olo 1990 poerazione che in alcuni casi

tare nososa. Senza scondera troppo nei

a a puo tranculfamente dimenticare

PCSHELL niegge l'albero ogni volta che

interno, ma con un po' di passenza e

coru tacendo rimargono in RAM circa



Il Desktop Menager

Una volta lancato il programma lo

GUTLINES e un utile tool dhe

funcionalità di noesca e sort dei dati.
Dise code ci sono paraccelimmente pracurle di quelte medialo le possibilità di crivernare automaticamente transita erisenzare automaticamente transita dei in congunazione con il modialo Appovimenti Scheduler il addivittare passibili le settare un altame che al una dictiona convinciali partire una mandicole.

di tetenono in esso contenuto) e la p sibilita di creami, traemini il module No poti, dei form personalizzati. Si tratta serea dubbio di un mod motto completto in grado di scaldidifi la assessira di cestivazio dei

questo Irreserva

— APPOINTMENT SCHEDULER
volta Irreserva
sallo schevno una finestia che oco
quisi Interes scavera, densi in tre s
commente nell'ordere un calcadi
una reo-do liste ed uno scheduler
con considerati del uno scheduler
con considerati del uno scheduler
con considerati del uno scheduler

recognistic (2001 legiplescopie di eviti conferir) E incire possibile notundere al programma di lleviere un elucioni folino generimi di lleviere un elucioni folino cel in determinato generi delle sottimini TELECOMMUNICATIONS è possibile utilizzare quastio modulo con vi moderni compatibile Hayari, i suoi pari di formi sono il apossibilità di effettita trasferenzimi di fila in background,

transmirm on risk in background, possibilità di avignosizzare la operazioni di coleggimento transio degli i scripi file i contenetti i comanti di assiguare ed il supporto di vellocità fino a 19 20 biudi.
Una preve l'arribangna del programmi

Um grave Irrelatore del projestero e quella di poter operate soltarito con prococcin ASCI e XMODEM, ci semba questa una carenza abbestanza grave un momento dave cama si stanno a terriarrato prosocoli quel YMODEM ZMODEM di gran lunga magliori di

un momento dove cema si stifino i fermendo protocoli quali YMODEM. ZMODEM di gran lunga migliori o precedenti — CALCULATDRS completarmo cusa correllata dei modali di Dasatopi o to pone dischossa alle carcolatera di acere ben mattera. Si addi-

iche emula la maggior parte delle fun prizoni dell'HP-12C) a quallo dai programi a di imition liche permette di eseguire calcol late in esadecimale, ottalo e binano con

relative conver Vengono co i possibili cami do a portita

strumento valido ir

Backup Manager
 Il tetro ed ultimo grosso tool suddiviso il piochetto permette ore in modo alternante efficiente.

sin dischi rigidi.

Cosi come avvenirio per le abre di PC Tode Deluzie sinche questa pue secce installata in installata pue secce installata in installata pue secce installata di si podi avveni site radio adulti, sia si e degiate la prodi della controllata della c

procedure at confligerations of farrheining, in sostance seed of farrheining, in sostance seed of desponding for effortunar (f basely), quarte top of supports a veglamo a les (copacit des destas uso defirtuales secondo draw, et setc.) or motifie a possibile comisera queory a questo dover remosalter el podorio. Estatos directs mod per poter el tame il beachigo on PC Testis Daluarcanto to en può effortunare su quacome unita DOS il quarte flappy, re come unita DOS il quarte flappy.

en monaver un pro- Biblith (notification of the control of the con

competibilis DOS
Infatti un Roppy cosi registrato no
paio leggere con gli usuari comia
DOS, ma necessos della parte di Ror
ri del programma stesso, per ovvi
all'incorversente e disponisivale un
posto programma che permette di ar
un instata dell'indicata del prodrato di
ru un instata dell'indicata del prodrato.

Una operane che meriamo moto i poriante piemette al programmi di pòsse a dati in fese di solvistiggio algoritmo di compressione che può sere più o meno spinto a seconda c si voglieno ottimizzare le prestazioni si voglieno ottimizzare le prestazioni tancia di bempo o di spano divisiti backup. Diveremente il programma PROVA

 fi backup, che quindi puo essere totale o parziele, di olcune directory o file avvent distammans pasamatri spuè fi bi archive estato o une corre distil, ovve no, e questa e une caratteristica venmente notavoje, la possibilità di selenonare de file a mano o tranno mouse per il backi.

PETRACEAU CON OSSERO MÁZIZOSO IN PETRACEAU COMPRETARIO DE SESERO MÁZIZOSO IN POBLICA COMPRETARIO DE SESERO MÁZIZOS EN CONTROLOS COMPRETARIOS DE VIDEO DE SESERO DE VIDEO DE VI

Abbarno notivo che dusante è cai bro di ficago il incicoro del dime allo renale alcosso con carsaggierità via steggo in termini di velocito aperdia incicre al morti di portificio di dive incicre allo si portificio di dive programma ngarte al velo serza ami di delle la solta nessos pressone di testo di parte el dell'ameni per reprosibi

Tanto per faen un poi di nuffies noi abbieno preveto PCBACKUP su un si stema 288 a 10 MHz e selezionando l'oppone di ottori azezone dischi e utiliziando dischi gia formattata de PCBACK. UP, abbiagno salvisto 213 mega en 12 46 minuti utilizzando 12 filogo de 5 e 14 con capazita de 12 mega.

Conclusioni

Opportusit per verviro formico una oco del impogramma del i speviro autra di su mani a tire i le comme C. serviro di del comme C. serviro di Carron di del comme di comme C. serviro di del di serviro di proposi famo ani del di serviro di proposi famo a di servizo non di che di consociamo i per sono di persono che di devono di proposi persono che di devono di proposi persono che di devono di persono di consociamo della di persono di consociamo della di persono di persono di consociamo di di propositi di persono di consociamo di di persono di persono di consociamo di di persono di

programme modifica di prozzo di programme di pubbleto dolumino Serus contine che in quasto cias ho un prodotto collaudisti, fonte di sperimena dialla versioni precidiani fonto di massueli di cittira qualita che se l'arromala che abbamo pi tritto in PCSHELL puo sabana po i diosa ini un uso interiarvo delli prominali.



Intercomp MP 1008 Megavision

d Moore Turceli

In strumers in gold of parmeters in a larged variabilitations gridfal ad dide armagner, profession of an companie in a dide armagner, profession of an companie in a dide armagner, profession of a companie in a dide armagner in a did

aumanto di struzzoni relle cuali

bile ot de non necessis di perportulizza per la sue mitaliari unione ad use comune liveig sus premitate la promisione di cu unione gamentate del compumitat giudio consentati digili al CGR e ESRI serva alcune comnense a pusito notto di uno strumento cipiane a notti di uno strumento cipiane i pre y ensistettimo e al sivo il e collippiame in sude quede si sinale quali un'il gruppo di prisci legiune giudicamenta l'invaliente nistre positicamenta l'invaliente nistre positicamenta l'invaliente

Il duplity Meguiusion e uno strumenscolastiche presentazioni e corsi di aj portamiento portable e dei noi repossisti di presipia sponduzioni per la suo mitaliatori, i, in usono el una comune laleggia.

If Megawan is presents come une activate date diseasement motios contenue to date diseasement motios contenue to date forms activated (26 x 29 x 6) at the date forms activated (26 x 20 x 6) at the date of the d

sense irestatica del masma

colore degno di nota consiste nei fatto

Sui lato destro sono presenti una

Hardware

Linterno del Megivision e pustosto

Le schede mostrano qualche adattaperfettamente, regione per la quale e ysuble numme dubbi o incertezze sullo

queltà del prodotto. Del resto l'espe-

See Vis del Lavoro 23.

Usare il Megawsion e molto semplice









3M 2170

Lavagna luminosa Inseme al Mepavolón e per complo

Si tratta di un prodotto dalle buone



Conclusioni



Canadian Connection

per accedere direttamente, al software, all'hardware, ale schede ad-on, alle spassioni di memoria. Microforam', Toronto (Canada), mortamentame, in collaboratione con Fioppy's Market.

specialista in suppor magnetici, vi offre questo nuovo servizio. FLORPYS MARKET

Chiedete la miglior quotazione per qualsiasi quantitativo di floppy e per qualsiasi altro prodotto di vostro interesse.

Disponibilità a magazzino
di DRAM nei tipi 41256/0, 44256/80 e 411000/100,
(per ogni altro tipo e per grandi quantitativi chiedere
disponibilità e quotazioni),
MODEM INCOMM 75/12/00/2400/96/00 interra i osterni,
Ontion Board De Luxe della Central Point.

Microforum e Floppy's Market: un servizio tempestivo e professionale.

FLOPPY'S MARKET

56029 S. Croce s/Arno (Pisa) Piazza del Popolo 5 Tel. 0571/35124 Fax 0571/32768



'Microforum produce i famosi floppy disk Mito e Micromito



Lo standard VGA

Quando di si trova devanti alla necessata di acquistare una mare di carattenstiche teoriche che rendono sempre compli-

Con questo articolo vomentino fare un po' di luce su alcun-

Introduzione

may, IIBM per audderface la nobesta ma replizzone grafice disponibile de 320×200 in 4 colon a 640×350 in 16

sonal System/2 della IBM con i quali

Lo standard VGA Vedemo un co' cui in dettaclo le

ne+ dell'AT IBM, quando le replohe di

e, come si può notare cra l'isspect

sproere delle complessità che per

Evoluzione dello standard

apportate delle modifiche da garte di produttori esserri, tendenti a l'orinea pressorei superoni all'originele Sono quindi state innodoste sul mercato, da pière di van DIEM, delle chebel compatible VGA su cui e state aumentata sal la reducione insissima (pertandicia ed 800%000 o eddinitata a 1024x786).

colon arouche 188 ... Un'uteroni aggiunta fatta su que schede nguarda il connettore d'usic la VGA IBM fee in secto ai connettore d'usic la VGA IBM fee in secto ai connettore de la VGA IBM fee in penaltre il facilmente reportibile sul mercita mercita quaste schede hanno ai vidue usotte distritte una amiligiari quaesto tipo di connettore quaesto tipo di connettore quaesto tipo di connettore qui un'il

La compatibilità

La compartamenta
La parte sebrede veleo VEA usota
sul remoito eseno compatibil settanto a
sul remoito eseno compatibil settanto a
parte con l'organite por
patino di BIGS con l'organite può
per patino disposibile comismo di BIGS
bossivo che i sottante calazzo il BIGS
della macchiara a prandimismo il correctio
cinetto dell'hordware della sotteda per
te la compatibilità non fissori mia ca-

circus per recompatibilità non fesse pur garantas.
Le schede delle nuova generazione riviace sono compatibili al livello di repatin offre dei di commati BIOS e possono essere controllate al livello hardware attravenso i loro magatini quietto violi



diretto di triune capicota hardwan la schede video Cuasto byoass permette di au

la confectio video.

Custisto bryassia piermestria di aumi spra la portromano ai di la sello si additi di additi di additi di colori suoi modo vidi con più carettami subia achiemno rifferi più rescono dellore, acco. Il problem solo dellore, acco. Il problem dello più di colori ni mestia il 1844 la entropia dellore più di Vol. anno el Froseme di ci maggiara sulla pastora mandre dei PSC lattra e la posteria di mangrara sul a pastora mandre dei PSC lattra e la posteria di ci disses XTO o I nualizza o satro che questi ciu in il nualizza o satro che questi ciu in

nsultato e stato che questi due moleli non sono compatibili ta di loro e atri i liveli. Molti pradutton, nel pragettire i or sua delle iono schede VGA, homo sesito il modello «di siot», come con-

seguono lo standard limeno restreto del modello «da alot» ma pospono ei re dei poblerio (peralito abbostorio i con le siu comuni applicaborni ci sottivare che tenta di accedere all'an ni «taligib» di capacita disponibi in vienecimi della VCA integrata sulla pi stra madori dei PSIZ.

Ceratteristiche di una scheda VGA

Vedamo sommanamente qual sono le part principal costruera una schada vade VGA, il companente principale e in genere un «hippone» di dimensioni generose che tronoggia nel bei marco della acheda Questo chio e il cuore della VGA Questo chio e il cuore della VGA

Israi popularino dire che è le VGAI quanto esso e il chip grafico che so viantande a turne le operazioni, il viantango essore di controllo della ori custera video. Alcuni constitutori dovendo creare si noio un chip che noioducesse sutto le desavirea, della VGAI della Vesa.

Account communication of the Conference of the C





Fattori di cui tener conto nell'acquisto di una scheda VGA

| 031 | 1170 | NUMBER | ARRESTSEE |
|-----|---------------|--------|------------|
| | Teste, 3/8 | 17+27 | CCs TSA |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 18 | PEIC & cobert | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | TER TER |
| | | | |
| | | | |
| | | | |





australi persacoria di comities circledicienti della consistenzia di consistenzia di concienti di consistenzia di consistenzia di concienti di consistenzia di consistenzia di concienti di consistenzia di concienti di consistenzia di concienti di consistenzia di conconcienti di consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di conconcienti di concienti di concien

.

Esistono sul mercato due famiglie di achiada VIIA lo multistandandi che delferescono per le dimensioni del tusi 8 o 16 bit il modeli con tiusi a 16 bit henno una proculanta fescino nontre se inseriri in umo stati at 6 bit il fuzzionimo lo stesi

eculianta accesso acesso se esperia un no sota al 8 la Trasperaneo lo stera o m caranto ri sottovam di persono e o prado di nonoscore i ambienno larrii veru in cui sita operando ed adettera di noneguinea. A questo proposto e interessante esi alcure considerazioni sull'effettiva, etito del bus o 16 bit i poesso si e crista a persono che 4 li sulla a 16 bit.

le inserts in 2590 sono sulfinanti zite Royan di mona INMA (19610) e di discosso per le betroria rindi inserta di ladeltaria di lugara maggiori ossali 100/48/7001 e e in riumano di odolti maggiori sulfinfattivo Gordello in 250 cetto in quantità di membra si a 16 bit maggiori e pias a 517. Royale la a 16 bit maggiori e pias a 517. Royale si a 16 bit maggiori e pias a 517. Royale propositi di maggiori e pias a 517. Royale si a 16 bit maggiori e pias a 517. Royale piaso di propositi di maggiori e pias a 517. Royale piaso di propositi propositi di propositi di propositi propos

bases with a city as bother program.

In injurious ongoins interest delia VI concept in singging on special of that concept in singging on special of the concept all BIOS avviente makes mercera, all patients and city and concept all BIOS avviente makes memorara, also patientered as all containments of models of visualizations or in quantities memorare as the containment of models and programmer some set it inaulizations in BIOS and models a survival or interest and concept and conc

Quantite of RAM

Rorendamo il discosso cocensato in cascali immedia il qualità glia capachi il capachi di la capachi

o per le VIJA
o di svete mio
24 x 7831 oppu,
i maggiori alla
standard (es
in questi cesi
memosia RAM
žiyte
heda si riflette
mercisor, riflatti
esti ultima per

VGA - notmak+1,

— Multisync fin grado di funecrani
diverse freguenze di quedro e capaci

— alfa reolazione lin grado di anviere a risolazioni di 1024/1580 o pui. Ecco quandi che nelli inquistare una scheda video e divendo dicodere la quantata di mimmaria RAM di installiari occurre anche considerate il apo di monieri a cui quassiti ann'in per collegata, per poteme sinuttare appieno le possi principio di propieno di possi l'incompanio di possi presentati di propieno di possi l'incompanio di propieno di propieno di propieno di propieno di propieno di propieno per potenti di propieno propieno di propieno di propieno propie

Description of the following state of the second state of the seco

Font di ceratteri

Un'wites inferensiable constitutation in-La tabella con i font di caratteri con-

Sviluppi futuri

nel campo delle grafica Prena di concludera damo un acconche legate all'acquisto di une scheda

m numen con delle prove di alcune

UN GRANDE MONITOR COMPATIBILE VGA 1024x768 e 8514





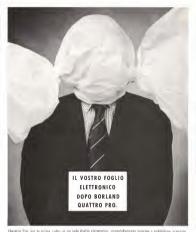
AL PREZZO DI UN PICCOLO MONITOR MULTISYNC



Via Buozzi, 23 - 22053 LECCO (CO) Tel. 0341/282614 r.g. - Fax 0341/283759



Votres gratus una versione demo di Quattro Pro. (Spodier a' Borland Italia, via Cavalcanti S, 20127 Miliano). Azienda Nome e Cognome Via CAP e deta Telefono



Tecnologia esclusiva VROOMTM, per la massima notenza su PC di cons dimensione. Compatibilità totale con tutti gli standard esistenti. Quattro Pro, l'umco foglio elettronico che ha O RALIA NAD tutto. Borland Italia, via Cavalcanti 5, 20127 Milano, tel. (02) 2610102.

MC micro CAMPUS SOFTWARE & UNIVERSITA

a cura di Prancesco D'Angelo e Gietare Di Stasio

INT FL: interprete di un linguaggio funzionale

d Andres De Mane

Il corso di Taona e Applicamone della Macchine Cikicolima (TAMC), impundista al prima anno del ci il Sciente ci il

anhappo di un Inguaggio e del relativo interpreta relativo interpreta L'aspetto più importante del lavoro stavoda non e il resoluziona applicata nella sinispia del resoluzio, me la mercobiligia applicata nella sinispia del progento. Il programme che ne deviva e genodi molto di invitato, asi del punto di vista dell'usiciolità, mentre onno anti provingiati più cono anti provingiati più

Chi visole entore in possessio di BNT PL pub soviver il 6,519 sui MD Link o edigistate el describedo presso di implanto al presso di 1.30 000 1, importo pud essene riskito conote appegno o difi possibili si pregia di specchosire el pop di supporto (6° 141 o 3° 3/3) descrimato.

Il linguaggio FL

Il Impuago considerate e un impuago po harcannia, destra III, Pincation Languagel, che permette di costairo particolan «apprassore» utilizzando operationializzatio impuago, como si vedes in
seguizo.

La considerati del impuago e impare

La considerati del impuago e impare

La considerati del impuago e impare

La considerati del propositiono con
possible volizzane destificazioni non
di chassion, non à possibile indivisario un
di chassion.

metri formeli, i parametri formeli divo no essene tutti diversi tra loro Per definire un inguaggio occorre for arri mer anche la sua samantica, coe la tri descrizione della funzionalità di ogni suo termine (più samplicomenna viche cossi termine (più samplicomenna viche cossi

and more in a last insmittants, conunited description descriptions and open activadescription descriptions and activated of stimmer last sign in environment of who costs is also so in account of algotive circ in on opportuno introducers in quadra sade last of incriminal Nen videndo riconse a la de incriminal Nen videndo riconse a la de incriminal. Nen videndo riconse a circ de incriminal. Nen videndo riconse a circ una linguaggio pub di dissessi circital effecti.

Figure 7. Sintess del leguaggio FC in BWF l arrapol BMF $\sim l$ (framese) stance a significant l defined cores, exposers l or particle stances.

Struttura di un programma FL

Vedamo adesso la stratura di un programma F., con la convenzione di denotare le psole disvoyo in messocio. L'erunosto «LET» dichiarazione di fuszioni. IN e egeressione principalee o lo schelero di un programma II, in agni programma deveno essere persone i un espesione principale e almeno, una debarrazione di farzione Pero, una debarrazione di farzione.

He o lo scriedro di un programma i in ogni programma diverso e issene pi semi una dichirazione di franziani F dichirazio e intropia e na come fune bietto a mauscole), si do lota dei perametri formali (una limiti il corpo della franziane indepressioni que po la koyword 15. Gil operation mesi disposione dal linguaggio sono:

ZERO (valore zaro SUCC a (valore dell'es

PRED e
I value dell'espressione e meto
IF a1-a2 THEN a3 ELSE a4
I valore di el e el a recorda ciu

di elli sit aguale o meno a l'o2"

Inoltre sono considerate espressioni anche i nomi delle luminori, in modo da considerate espressioni la considerate considerate la considerate considerate.

INT FL. interprets di un binguaggio funzionale Realizatani: Ferrante Alexandro, Garo

*1 A M C = reft a 1993 89 (some inquidato nel pinno anno del Corso di Laures in Science dell'Informazione! Docestie del carso: Prof. Egido Adtenino Relatore:

Prof. Egidio Assession Reletore: Prof. Diena Zucca Sistema abbizzado: PC ISM (Assessorie)

PC 48M Linguaggir Telso Resal 5.0 MCmcrocomputer n. 93 - febores 1990 THE STATE OF THE S

The course out some some same (are)

faura 2 tale programma calcola el pro-

iotto 4+5 adoperando le due funziore consinve S (somme) e P (prodotto) type Tabel erray (A. Z

Realizzazione del progetto La porte più interessante del la quella relieve allo studio delle si

quella intilinea afo studio della stratta dell'algoritmo di insoluzione dell'algoritmo di insoluzione dell'algoritmo di insoluzione alla studia della studia della all'analia della sivuttura infattu sta a biasa della sampidata dei algoritmo. Ploordamo che un programma Fi, del tipo

LET «Funet-dees» IN «Expr»

of transport che allow value servo de in Eayr. Per characza charante esperessone principale quelle che para a diatri del 11% Periodici che deverentro valutare, per desiri, la calde appeticare che compressioni la singuia deberrazioni chi sorri la singuia deberrazioni chi sizioni datta arriberati, in cui momerizza dettinazioni delle funetire, quastrosi componedente e la lato dei permi più altre informazioni in pundiferi.

Quedi si impone l'utilizzo di un array indicato su [A Z], che comsponde alla

šero) r doš

type Taballa dalla funziori array (A.Z) of Internazioni,

ove Información indica do che si vució a spososana a consoria fuzionale ed el costituto da due para la lasa de prametra el logitación de del consoria de Prima di futto la admissione prose in esame non transo lamo in Haginezza quandi per rappresentade di encorsona trizzana una strattura diservica la sinútrica sobta el abbrio con incorporarrista del diservica del pera rappresentata del diservica.



L'albero divisi essere espiratio perentro della repeti II el soriento simipre si i prin a respo. Cuardo si montro un valore mameraco. Perspiracione bermas e venes visitata i tultima operzione incontrato lovvero quella nell'Ulmo nodo non terminole. Si rota la poserea di questo solamiche permetto di sappresentami molo chiasimmenti il livello di amissimamento di chiasimmenti il livello di amissimamento.

if muce sero a sero then sero sies muce sero endif (fourtheens) serend(f THEO THEO HAVE

è de notare che le radice ha cuattro

suce F (sero, suce zero) islantimo di costrumnel

(Box)) if (Box1) = (Box1) thus

Execuzione

La ananne di gestione degli errori

Norme per la partecipazione

PORTATILISSIMI !!!



TIP 3200

■ Micropropassore #00286 il/10 ■ No. 1 EDD 3"1/2 1 44 MB + No.

· Bases coascabil intercerhabs # Useds per months esterno

TIP 2200

Microspossom Noc.

TIP 1200

DELLI # FDD enterno 571/4 740 KH

Oliveta di Milano

State of Rome vis Luisi Terobura, 35/60 tel 02-3310.4431 tel. 06-5071.642 fex 02-3310 4432



vie T. Romeonole, 61/63 tel DEST-A22 D22 (centraling) del. 0587-422 037 (hottine) by SRIETS COC SPA



TECNOLOGIA LOGITECH, LOGICAMENTE

SCANMAN FINESSE



INTSHOW









TrackMan e cisponible per EM PG, XT, AT, PG/2 e selemi

SOMBAN, O waters may be reached as and a state of mater in mode satellate is emerger on solar discussed. If you ample freeze is serviced (100 mm), reactors a solar serviced (100 mm), reactors a solar serviced (100 mm), reactors a solar serviced (100 mm), reactors and conference of serviced (100 mm), reactors and serviced (100 mm).

Semplice, perché LOGITECH

PADONA - ELCON et

PADONA - ELCON et

CASCITTA - SOP INFORMATICA au

IN 1992/01-90 170 2199

MILANO - LA NUOAN EFFE eri Tel 3021 33 10 45 50 - 50 RNESCIA - RUSGERO MAZZETTA Tel 30301 31 04 59 TORNO - MERLIMA MIL



THE COSCIENCE OF BASES - GADWANN OF BASES - GADWANN OF BASES - GADWANN OF BASES OF CARDAN - COSED AT THE COSCI OF GASES OF GASES







CoreIDRAW! Potenza e fantasia

dell'Austrazione Dopo aver

mondo MS-DOS Microsoft

effetti dopo averlo proetto e letto il



MCmicrocongular n. 93 - febbras 1990



Avete il videoregistratore?

Gli strumenti





selezone dell'occetto steuro cuettro

lare del nostro oppetto Infatti se per

l'idea avuta dei propettisti di Corel-







Rettangoli Prendendo un spigolo del la figura questo si arrotondera e piaci mento floto til Ovali. Ogri ovale viene identificato

Dividi. Ogra ovale were idem ficzo con un purto di apiertura che se prisso con la frecca modificativa consente di generare atchi di cerchio sogliendo una perte delle ellasse desegnato. Si puo anche generare figure sanà ad uno torto sonzo.

generare rigure same ad uno torra sono una festa o anothe per mosisso una sola letta fisa 6 7, 80. Curve de Bazier Sono il punto di fozzo di questo strumento. Esso consente infara di modificare le curve monue naziere nodi per renderle pui fississisurare o segonare pui civirus selezionare.

seate La response monarcestree cerment de dischaire in sengelia billion di monarcestree de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie de la companie del la companie de la companie del la companie

Desgri bi-marped Corre vedremo
CorelDRAWI consente di importare dei
designi di tipo bit mapped prepianis con

Fore 0 If prosudely modificing to proper or other between to use professional processing and cardioacolytes proche subdeleting

sulin fracce degli spegòli possiamo attenere delle rotizzani dell'oggetto in que sito caso il cosolo al cerrito della figura vivene preso come cembo di rotizzane se vogliamo, prima di nesiguezi è notazio ne, possiamo sposiatio ovvregie al di sito discumina di tilinamo coi infifiere si di rotizzani. Se mivere pumisioni sidei fracco ai combo dei las dell'ogget

the outhing the sand may st per questo spo di program in-

ni Cuesta speciale freccia con a oggetti come composizioni di p

Zoos

Des lette video comi al selen la popositada di porpore qui prepor del propositada di popositada di poposita di popos

Libelos strumento serve a montroro por establica de segmento, delle curve del profilo delle figure cruzo. Corne i comi uni volta sebeconica la perin grassi un soltamento con rumeno colle filtro III ca primora e quel colle seguiscone solla filtra, abbiento per neigoso della filtra della profilo della noi calcificami un retro peri filtroro noi chiloromi un retroro noi chiloromi un retroro noi chiloromi un retroro noi chiloromi un controlo noi chiloromi

Personalizate la perera voció des apportes del les no de cumo sottessor de portes del les no de cumo sottessor porporte del les no de cumo sottessor perelario de cumo de cumo de cumo de la respectación de la cumple del les respectacións de la cumple del composito de cumple de la cumple del pere con signicio de la cumple moncera per la cumple de la cumple del pere con signicio de la cumple monla de la cumple del la cumple del la disperso con esta designimi per manicia del la cumple del la cumple del la disperso con esta designimi per manitar del la cumple del la cumple del la disperso con esta designimi per manitar del la cumple del la cumple del la disperso mon esta designimi per manitar del la cumple del la cumple del la disperso mon esta designimi per manitar del la cumple del la cumple del la disperso del cumple con la contierno maniferativa del la cumple del la cumple del la contienta del la cumple del MC

Felo M. Questo e i aditomany mbaso si



Foo II E questo di quello missivo alla genne Come si gual vedera lo sobremo pri coscer suddivesi in diat piri arche in servio snoconiale



Falle 12 Eccs is fine and the payments paragraphicsors parca

precisions di un deterno di policia la pessione della linea l'ampolio con cui verno diffizioni appognandoli sul froglio in arche il conterno della punta did angoli vivi comi un grusso prentrerito o a punta anstondate come uno ball peri lligi 1). Non e finito si può asche topo particolire come sellorino di topo particolire come sellorino. Dallan-

I fondro

Anobe questo menu come i due pri
restroti de adro ad un sottomero co

cedenti de adizo ad un sottomenu coi ultienori scelte Cuesto scelte vonno de una sone d percentuali di grigio standard 10, 10, 20 ture in fonderi predefiniti con diseggi a lineare si puo scegliere un anacio di





sono visualizzati a video anche per

I menu

menti e documenti dia salvoti in proce-

tracino automatico di diseggii o immagi azione esegura o ripeteria su altri co-









viapposti, di raggruppare più oggetti o occasidate for scorrero un testo lungo una linea qualsiasi o il profilo di un quebase oppetto, addinitura del testo



Verso I'SQL Sintassi elementare

Nei mondo dei prodotti software su Personal Computer eaiatono decine a doone di categorie. Alcune di gueste sono grunte ad un prodotti e più utilizzate dagli utenti finali, che sono Spreadsheet e

un'altra categoria di prodotti, anche questa molto diffusa i DBMS, ovvero i

quadreth, su ou tutti bene o male, cu tutti bene o male, sanno scrivere

Il progetto di una Base Dati con un DBMS Altro elemento che differenza l'utilu-

gran lungs infences de alto elevnonticome ad esembio la correttezza nella

Infatti un eventuale errore nella stecontrano un errore nel progetto della une deta problematica di calcoto perché

gune in feet di analisi, e numerose re, in un înguaggio univocamente interpretable, il progetto finale

obbastanza simili anche perché utilizza-

zare, Backman od Entity Relationship colo e di progettazione ne esistono

ubliggare un computer in defertive if DBMS is un prodono malgzato in maniora pru schematica creezione degli archivi e delle relazioni

mento dei DBMS da parte dell'utilizza

E una tendenza ormai consolidara

Propetto della Base Dati e sue manipolezione

Il ownerto della Baso Dati cho si

Con l'esoluzione dei Impunggi DBMS. DBMS e quello di tudurre una reata

Concetti iniziali

Abbierro preso l'ergomento, che è in



cuagon SQL un po' alla lega. Per cui LDBMS soon unterfetti nuumoortanti su tutte le categorie di macchine e Su questa ultima catagoria i DBMS non sono i prodotti niù diffusi in quanto che spicalive semplici che vengono nsolia o da un WP o da uno Spread-L'uno dello Sprendshoet è ulteror-

mente fecétato dal fatto che in tale Al centrano i prodom DBMS non se-Le differenze (ondamenta) tra l'uno e

creazione dei Réport, o più generonmente quelli di efaborazione attraverso

abbamo muto occasione di utilizzare prodotti sono 4 dBASE III e IV della

sere di proprieta (Carroll I, pone è un insieme di di cascurie proprieta Un Dato e il vallore di uni uno Bonattanono di uni Ao

un Registratione di un Archivio Care avidante inalia registratione di un Archivio Care avidante inalia registrationa un ficialista del la composita del la composita de non referente indica con en registratione di qualifi

lero cerrelia Per Informecone sunnendo una n polazione dei dier di varii Bercia Tale mangolazione vene esegurio sodialatire una necessità. Le noco possioni sissiene l'Report, coè età con vientiale calcol sorbistati (il ovveto illemigationi individuali co sermische, Stostiche, chi esalo caccol saliziole, Carlio che illazio caccol saliziole, Carlio che illazio.

Una Applicazione e Birroa Dati dalle feleri suo apportamento, e

10 11 10 111

L'indice by

Un attrivro ha un suo ordine faico, in generale casificito dell'antine progressi so di immissione delle Regativazioni in Acchivo Tale antino in in generale dell'assistrato della periodi.

L'Archivo può infizzare cosa con sentiti de tutti DSMS uno o pu riscie che ne permettono pu viste logiche in cui fordine delle registraziori varia a seconda delle recisiosità. A difficienza dell'importo palle fad

essate ado un ordine fescollegico, ne ORMS dato un archivio fisico, possiono essaterre interi ostimi logici ultilizzade direttamente a seconda delle nocossita i, indice sono per due necessaria oper nove. Per organizzare i dati del esempo prima di una stempal o par eseguivo nocestita repota trimmia la comidenta

In dBASE III gli edia non sano elerenti sindiundi in quardi in espansibili o admiterato la lara creazione, gestione il lota utilizza Con il dBASE IV invoce esiste la possibilità di dell'invo gli indici lad osemciu in campo, una compranazione di

> struttura, sia alla vecchia mal'unica soluza adox oglii sechivio, che si chianozisio alla p

COOD NOME PWA
COST ROSSI 1122
COST WEREN 2230

schera di Livioro sull'Archivio stesso occorre indicere tutto le proprieta del

ARCHIVIO ORIDINI

MARIO OCI. OVEN ODAT

901 - 002 - VO - 1111100

300 - 001 - VO - - 121100

909 - 000 - VO - - 121100

DATA BASE ORI

DATA BASE ORIDINI the exchivi Oxides, Oberell, Venditari e due Periodoxi Oxides/Chrest Oxides/Venditoxi

ARCHIVIO VENDITORI

2811

a Moto

La Relazione

Dispersion of the state of the

Record del secondo
Ad ecompio ad un dato Assegno
Bancario corrispondio un Conto Contenten mentre ad un Conto Corrente corrispondeno mola Assegni

Una Relangre 1 a 1 non ha senso quanto eguivale logicamente ad un ur op archivio

Client ed un archivo Vorden Tunco manera per legare gli ura agii ofti e quella di creere un archivio Oiden mia tice tra i due che sa 1 a Meto con gli altri due. Dato un Ordeso appartiene ad

ra un Cierrie e a un Vernditore Un Cilimi se ha molti Ordini e un Venditore ha molt Ordini Nei Charrio di comomita di Relazione, ch prescriede dai DBMS occorre chioni



Proxime di privingi al la sicolo il perio con sunta nonanchiva e bundheo il prosento do esercomplessi si cinque activi. Per un suorio o in arbibio Pitroni e di cui vidame la statutira di i naliminato Privinto il peptitivo compili dellacore poro Povi e Spilo). La villucione di la Milho in quali proprio il sociole ili in il unico provincia e in una provincia tessiono molta provincia.

ma come funziona agli ochi dell'utilizza sore

In una attaxonne malaga a que dels figura 2, una volta aperto gli ach e la reliazione e il DBMS che giunnito che a qualesse spostamento sull'are vo Orden consponde automaticami se di situriamismente lo appostamen degli altri due accinivi sui Record col gati attraverso la reliazione.

Nell interproper della figura è come se l'acchino Oddini si encochese di authi i achinio Oddini si encochese di authi i achinio se hell atchino Oberta sia di setto i come se hell atchino Oberta sia di setto i versione che correppandono a quelli interessità stili ceste e della contrata di la colora di accione non e in gittatti il o fil, it referenze non e

-confinantials dill utente che divivi es sere souto che infunçore. In Paradox la Relazione entra in goco quando si luvota con il Query by bosim ple Nei dia estinenti della struttura ven no insonti due «examples», due strin glie identicira che survono per delinire il collegamento.

di manpolitione essiguite su quella siciazione. Nel Data Esse, in cui insersore in Data Esse, in cui insersore le comunie dei van Achivi e, in uno degli Archivi di Sistema, le vane Relazioni che vergono digotte in una Maschesa positimente guideta. In pratica archiv a positimente guideta. zone e interrogazone che nispordono a praceia riagola entatatiche e procedurali derivate dallo progettizione del DBMS Siciali. Si progettizione del DBMS Siciali alguargiamo la cresionali mercarione itsi Milgone miscoline di classi se superiore, con conseguente consissiona di informazioni, obteriamo è larreno di collusti adatto alla comprisso il mercato di DBMS, e addettaria Sorreali mercato di DBMS, e addettaria.

ogginno», frai van tool per e, anche il SGL indi dei pacchetti che parli, e, volendo, sono sperii

ne bade adams al dalego oon Min-More regional in Frederic starrens New Book (1998) al 1998 (1998) al 1998 New Book (1998) al 1998 (1998) al 1998 New Book (1998) al 1998 (1998) al 1998 New Book (1998) al 1999 (1998) al 1998 Service dals opposition results are mobile service dals opposition results are mobile service dals opposition results are mobile service dals opposition (1998) and the service dals of th

Al lavoro

Le necessité opportive di utézzan
degli element préve, per rendere pecomprensible le parole. O spinge se innaginatie una situazione el cui su ecossission orientigate due arche in am-

L'SOL Strückner Dever Language et au frammenen institute all quantités dans la sin language han de les l'aims la sin d'immercie in siève all quantités d'active d'immercie au la busin gradientes d'écu considération de la charge de l'aims de la commercie au la busin gradientes d'active de l'aims l'aims d'aims d

Inscente occurre proventivamente ap I sactivo (USE) Se al comando Les faceamo segun elemeo di campe, il sastema laminavisualizzazione sudo ai dei midicali nel l'enco. Anche "LIST PERSO. —DITI" e cometto voliendio nelicia campo con 4 suo accivivo di appartien zu, ma non e obbligaziono in quanto

Se apparanti l'archivo Province e abbamo pui i dati di Persone e dispone, ma solo quali dell'archivo apparanti l'archivo apparanti la cualificationi passamo l'anciare l'istriuzza "LIST PROVINCE—SISELA", ma el quella "LIST PERSONE—DITT, "pero Persone è chiuso. Si e detto che in SOL l'onese.

non in dBase III) CALCULATE non-

mazon the voolemo vaustizare in

1 committee - values programme hard per reprine

MARTINE PENSONS LIST SETT, DOG, CETT

A COMMENT SPECIFICATION - VARIOUS CONTRACTORS (MATE

LIST BUTT, END. PROV.

2 COMMAND ENGINEERING - VINEELINGTON BOTH

SELECT VENE ATTER 18

6 creases becomment - visua concesso butt

90.857 8177-7402 DISCUSS PROV TO DARK THE RULE AND PROPERTY AND THE

DRIFT BOTT, FROM

sche e raggruppamenti devono essere

5 COMMON DESCRIPTION - VERNALIZAÇÃO ENTE COMMENT THEORY IN AN VARIE COMPOSTIZIONI DI COMMOST IN MRATE MINE

Tigue 4. Comunit sir union archivo. Per sonum quessi parco articiso alchivro.

4 CHANCE MILATERAL SHMALTE - VISUALITACIONE BATT
DUCTURE CAPPT

SELET 1 SOLDET DITA, FROM
DER PROCENT SHAR PROCENT

SELET 1 VARION (MONTHE)

SELET

I SOLA TO PROV 3010 B to SCIT, PROV, B-OCETTA, B-OPETEL

7 CRAME BOAZEMALI SEMILEE - VISINLIERZOOF MAT SCLILLING CAMPLANDOND SULE 1 SELECT SETT, FROM, CETTA, FROM,

LIST COTY, PORY, B-CATTER, B-CHESSEL,
TOR PROBE-THEF.
S CORNOL DE ALLEMANT COMPLET - VERICALIZATION MATE
BATT CALCULATE.

NULL 1 BULLET SETT, ATOPYSOUPSATION
VISE PROCESSOR
STATE PROCESSOR
SELE 21 ARREST SERVICE
ARRANGE ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRANGE
ARRA

ONLOWATE MAKENETY.; STATE OF THE PROPERTY OF T

9 COMMOND REALITAGES SERVICE - VILHELIZATIONE ANT DESCRIPTION OF THE SERVICE - VILHELIZATION AND THE SERVICE - VILHELIZATION A

ini 5. Comund to due wicher Dei von exercia che patrite finalmente suolgiere a liquie i stue victore e se ci ricettere un poi de des formano de remona dEAEE e quel L'Abbellino ambile in guardia occasione che el del delle ambigo del viel finquiere.

reliative -provincie neil secondo Figura 6 - Le strupcio necessiva di dista III il dan memo ni dissa VII per predopare un tale meconamino scrib ratorio Coccora goria gli archi su di zacoro Coccora di archi su di zacoro Coccora di archi su di zacoro Coccora di archi su di consiste di zacoro con la diatano di con della misura III DECRI a scottie lanose la relicoso tra farchivo di listino e quello di constituzione VEST espera-

is trouvan EFRONE is a creme of relazione tra gli anchis WHEEE!

Anche per indicare un citato di ruscore si un'ilazio quindi (reprone WHEEE).

Ili stessa che vinne utilizzata per specimica un creme di selezione dei necce

Figura 2.7. Come diovisimmo companione di ruscore di selezione di recore di ruscore di selezione di ruscore salebbo la stessa salvo.

Listinzione salebbo la stessa salvo.

l'opzione WHERE, a cui va semplicemonte aggiunto si croorio di selezione dei recordi 8 sistema provvedarià a decfrare al meglio l'istruzione WHERE che

Duesto e formoso, come detto presedentermente dal rome dell'archive pui i nome campo o dell'identificativo di Si-LE (M, B.), qui i nome del campo i in pratoa i campi dell'archive premio soti i singui dell'archive premio di L'i singui per dell'archive premio di consetto secondo i quale e sithoeren indicam do chi si della vidole; por vollado si olore faro per organizzami la vollado si olore faro per organizzami co

Figure 5.9 - Una volta stabilita la nalisone si ha, sull'inserne di Archiva aporti, la stassa semplicita operaniva che si errebbe su una erchive unico. Tutti i campi di sutti gli archivi sono ugualmenta utilizzabili per qualitata ispo di operasone lindico, ordinamenti, selezioni cal-

cole (nac.) diginament, seegoni cacole, soc.) È compto del DBMS quello di reperre, sulla base della regola relazioniti i van dati «disseminat» nei van archivi

Conclusioni I prodotti OBMS sono tuttora in evolu-

to +file de totorere. Ce me sono mi prenancia summende en ingerenale opprano ha quiette latto organile est prenancia summende de latto con en la disease in en endead di fallo cen en disease IV, me de alla subsendo paramite ed in cere casi efficiora, attacchi ad prodotto concorrenti, specie sul fronte prodotto sul produce antitio del successo di qualitare produtto sul pro-

SIXL, ariche nel mondo dei Micro ropper senta un ulternoe indice del Fernonto ci questo sertico e del merciato. Il nostro obsettivo è anche se no avvisir nessiona infesizione di diventiano seperti SIXL, di devivera in asseggio che vi facce capira, con dei semple etampi passoni, di che costa si frattia Nel prosamo numero contrausere l'argonerono presentando esempi pi

Automatismi nella produzione di Business Graphics

Graphics o plu anteticamente un'attyrse ostemporanee i

quella di immissione datil nel Chertino o e minima, o, se i deb numero da profi-

pratio, come ultanore elaborazone, e

ticas del grafico, in altre perple memo reggunge un buon livello di automazio-

Reporting grafico

Il terrane Reporting è rotonamente legato el concetto di «tabuleto», ovvero o pay fenomens

Le due strade percorribiti

285.253 323 056 983 008

275.172 245.927

271.019

68.343

274.034

285,285

227 727

356,127 251.087 Figure 2 Merceoft Charl 3 0 cm specificho all ans specificho all anticolombo all anticolombo all anticolombo anticolombo all anticolombo a

digil ambeen più disparon, sai in termi nd imachine che di prodotto software, e in moti casi questi non harmo nafa a che videix con un prodotto insignizio. La seconda soluzione quella di nonrere ad un prodotto i storia danne, per mette rasilisti astella più efficaci, mi presenta un il purito critico- propin nel pscaggio dei dali.

guard i dat lett deborn visioner eauthmente quelli do graficare. Un errore nei dato nelle impostazioni e pui tso imente coneggible in un integuito, dive il Dagiamme è esempre un antisperatorito della tabella ceri dati. Se si lavota con un prodotto grafico «reanda abrein», vii invoca rieseguato compilato

I tre formati che i prodotti di Charting debbono leggere

In protes i formati che turo i prodotti di Charring possono leggere in fasa di impostazione dei das sono trei Inolte cascus prodotto legge anche altri formati, persopialmente quelle generato doi pacchetti software dello stesso casa i se formato pui diffusi sono — il formato Lugus 123, si quenno for-

wheelit, incremeduate in lieritus a in it tau di busho pere degli atti pode la busho pere degli atti pode dell'interiori e qualiti zone dell'itere sene dellocari i datti da gerica perene l'indicazione delle pore pui venno si mediante i i todiconne il one, nello Sprangdheet, si puu assi in celle celle Sprangdheet, si puu assi in alle celle some

dat pub overe pu liveli di sofisticas MCmonocomputer n 93 literatura 1960 HILL

Ann aggerta autoalia noute protein ci alla competita autociali competita autociali diagnizione a la seglio interna in aggersiale non a possisiale non a possiciale non a possipitatto en proteini resola nei non alla presenza dei proteini en con non besti presenti en con non besti presenti en con non besti presenti en con non besti presenti

But the state of t



cui ilibumo avuso occasione di parlare



me prote celle con dat alfabeto: che

In face di salvasaggio se si sceque

nu, in dipendents della constituistica di

Otamo la possibilina di leggere pru

Il Datalink del Graphwriter II a dal freelance

prodotti grafici delle Lotus (Freelance

si resigza il collegamento «caldo» e





monzzano non i dati da graficare, ma la

toru disease in una pagina) e memonaza

di un linguaggio grafico ad esempio il Graftalk

MCmicrocomputer n. 93 - felabraro 1990



possibilità di autometazzare la produzio do si vogliono visualizzare poche sene

possono renderk medatta o addinitura sero. Ad esempio se si vogliono grafi-

10 12 voion sarebbe illeggibilei

If too a batte in genere serve quan-

enc. al di funn delle boologie standard

i gosti di realizzazione del singolo profe

Bosing Graph - If tridimensionale

oralis atemative a quello sestuali

quello con i dati anche se il topio qualito deve far refermento a un fonko

Permette anche nel caso si realizza

After problematiche

Tutti ok Integrati o oh Spreudshoeri





del chiegno, quanto l'autornazione nel none con the questi grafici vengono

Questo significa che si puo automa-

no anche di enegure dei cakvis nar

Dopo aver visto i fantastici merietti pseudobiologici prodotti da Hopalong ed aver parteto dello Turrici, la minuscolo creature in continuo involvmento sul parini, facciamo questo mose la conoscenzia con una ruuva specie di organismi fattati. I biomorfi, strane entra imparentare alla lontana con l'Inserire di Mandiabiot.

Biomorfi

4 Comple Co

e belle immagain che accompagniero quasico artcolo non suono state riprisea al microtoopo mis sono state genissate da un normade personali trasformato, per l'occasiona, in una statea apsono di sistemento di indigino. Che nome potrisibbe avene un microtoopo digriste, relezate o trasfirente is softwalezate o trasfirente is softwa-

sonal indigatore esse sono stato chieratri barronti di loto primo soprotore, il maternatico americano Clifford A Picturer Collega dell'orama: celebrimo Benot B Mardel-brot ai laboratri di notra della LBM ai Vorkoven della LBM ai Vorkoven

tito nelle peculian entità di viti liu diotte biomorii manine compive indagni sal piano co complesso, in particollare par stadiare gii masami di Julia, chi verso la matti degli anni 190 gi Da allora e divenuto un esparto di questa elugra mi-

quale ha studiato aspeto corattarratiche e proprieta con pezienza ammirabilo. I risultato delle sue noer-

regulate design solar notations design pubblicions que de informatico no anuntáziate come essimple con acceptante de la considera de la comita de la considera de la comita del la comita de la comita del la comita del

Có dite pero la reso i la
mais i sutis i marda i lui
moi di Pickover e sisto far
i totolo che lo socoio anno A

la K Devdony la declaro lori
ne cil mono della sua cele
pero della consiste della consiste
pero della consiste della consiste
pero della consiste proteore di socio
pero comi magernato a socio
pero magernato a magernato a consiste processione della consiste procession

Sol-mente I.

Anche nel nostro Paesa I.

Anche nel nostro Paesa I.

Anche nel solo Devidero,

mostrorio di attochero berre.

Non e ritarti la perria volta.

che prisestro su quotto pa

grei lavan messi a punto del

solo dell'arcastivante rubeco

di i La Scienze.

Il caso del barrerio fil rela

tivo attoche sui i La Scienze.

à del agosto 1989 non ha fotto eccesone, e durque posso de con sodisferance che questi giurzia essenharro traveto arche dan no degli estimatori che hanno sosilto di ameriri di personali e paperiris per potivali e studieri nel loro habitati nati nate.

nite

Cuesti microscopisti informatica ficativati sono nella
fetteppose, dua sjudenti di
fingegnera alla secondo tirri
vestatti di Roma i quali dopi
langfri perodi pessati a fare
le poste ai biomorti, hanno
persano bene di spedirmi un









Le acoperte

del blomorfi

penerati dalla perazione di

house passenge dathrouse. dedicata al calcolo dell'im-

Ma come sono fatti i bio-

7 3+c in quele genera il mi

no complesso, envisormen

artottato de Pologyer e Guello la parte regle di z quello magaine di 10 gyvero dogo custo in mero se il valore so-









funzione Molto importante re, la maggior parte delle im-

dogne, perfezionate assai di la rappresentazione a colori

Il lavoro dei nostri biomorfologi









realtare meglo dal punto di

dake mmagni di questo arti-Il seguito in GBasic su una macchina elle prossime punteta... 640x480 purt in 16 colon percei, come dicevo prima, li detto, con le possibilite di plicate il quale vedra la lute

pup avere tutto dalla vita

IBM per quento riguarda tisimeno esegure le quettro vrebbero aver problem a

altn trenta giorni per vederne le conclusion Beh, non si

"un amico su cui..."

L vostro computer deve essere più di una macchina capace soltanto di contare. Deve conservare e gestire i nostri dati niù previost. Vi dene alutare nei lanoro. non vi deve tradire mai Ma un computer, anche con ii software niù completo, reeta una macchina capace di contare. S one l'organizzazione, l'assistenza, la capacità di consialiami e di ajutami che danno vita al vostro computer e lo rendono

un amico. E ntrare in un negozio potendo acquistare i sistemi più attuali con garanzia totale, disporre di un servizio di assistenza rapido ed economico.

za rapido ed economico, scegliere una macchina assemblata su
misura per il proprio
lavoro con consegna limmediata, è la sicurezza
garantita dalla nostra organtzzazione. [C] omputer Discount vi offre tutto
questo in una catena di
negozi dove non si risarmia sotianto denaro...

OMPUTER DISCOUNT

CUCIAN-40739-Valla Loren, 12 cid. Tel. 951494103 - FXX 0519540393 — PREPAZE: - 50121- Valla Nathenti, 9- Tel. 05510500797 VAX 055587765 (GRDVX)4 - 15151- Valla I O. S. Oscara éta: Sempestanea. Tel. 0505459500 — ILLUNO: 26154 - Val. Censo, 15 Il. 0535130384 - FAX 05/33100635 - PISA - 58100 - Valle A. Grameo., 13 - Tel. 05041580 - Fax 05040672

The Purchaser's Directory



Race Gem & GOMM ACTAIN & RODGE Femonos Computers

further details Competer

SMAN OFFICE 1561 - 156 Tax they Send from Super Service A Co. 1061 - 106 Tax they Send from Superior



NEW NEATex 3868X

· CPU SCORASS NA. Social to

. Dryss interiorwest Mosts & Ltd EMS

Youter liquidates to bid STIT FL., NO. 44, SIC. 1, SMING MAY ED., TALPED HOSE, TATRAN B.D.C. 158. SHI 2-3 COM 3 FAX. FL. 1, 10, 1046



04146-16/28-24, 118/Br or SOMETH STITLE

\$4244-18/12 MS1 Bell Cont.





Switching Power Supplies

Max Pewer Technology Corporal 10-Ft Re 42 Law El Sarbara Pd Dec 3



and Video Digitizer

ATTENTION TRAVELLING PROFI

TATIAN AN AMEGINED LARGE SYSTEM

XOAFE OA DATACOMM CO., LTD MF NO IN LARS 200 PING DIRAC PG HEN TEN TAPO TANAM NOC TEL 666 2-736 1161 - D PAX 866-2-7368733 TLS 14756 GADO sotto i ponti ed e ormai ora di aggiornare la situazione osservando i nuovi prodotti

Totocalcio & Computer: quando il PC azzecca il 13

opp over trettern 4 mm. te a favore di cuesta ritra

mo ad affrontare organica latto cerno in apertuta, la

La rostra carrellate parte

che ha nella completezza de

no grocato di Italiano, una



Olive

PRO

per vincarie, a cledibitis i sentro al incevitoro di esi se tutti i possibili prono con la securezza di av servero i pui produbili

13Anch'io

Other sid essers if troto di un semimatalo di previsioni di servizioni popoliriri idevi spooderra sia per semipi ciril, 13tanzimo di norma di un programma che fia della assolute semplicisi di utilizzi la sia timo ennomia: I condizionamenti progossi alla mantali di condizioni condizioni alla di presimenzi condecutività dei segni o ni meno della internuzioni (mi

cuestos programme a comunicación complicato de butta uma serra di servici accessoraque di cossistere un digrescia situmento para é gioco.

Offer enfrar la possibilita di precensario institura in forma uma librario di reducida con compresse nel pacchetto, di rabbe in mairinese automate de mairine de automate de compresse nel pacchetto, di rabbe in mairinese automate un una vicil occidiannasi line

cosperie il definitivo avviuppo ccionnase. A questio proposito via chesto de per accorpamiento si intende l'operazione violata del proprimma cen il socia di reggiuppire in meco setteminaggiali in pero ce dal 1 o 2 deppe il massimo ma anche di pui se posibile le colonne ottenute come neutitato dell'abstra dell'

quello di abbassare il più possible il rumero di schedine ficossiario per porre ri gioco l'intero sistema conserizondo un avidente rispatmo di tempo sia che lo si risopti a mano che lo si stampi derezamente di com-

Ridottimi

conceptamo la nostra lassegna con la presentazione di un programma che si può definiro «di servizio» rispetto a quelli di cui abbamo periato sinora Infatti. Regotteni non visine utilizzato per regionazione dei

i sinora i infatti Ridotteni non van infatti Ridotteni non van infatti Ridotteni non van infatti Ridotteni ma per vantura i grappa e di stemi ma per vantura i grappa cobernan insufiami elaborazioni condicti coi altri programmi che utali no lo sibridare NTP Ridotte coi los sibridare NTP Ridotte con los sibridare NTP Ridotte con la sibridare di NTP Ridotte con la sibridare di NTP Ridotte con la sibridare di para la consetti elaborativa, per sistemi dotto si inferde un sistemi consostito di inferde un sistemi con consostito di inferde un sistemi con consostito di inferde un sistemi con consostito di inferde di i

che garantsco, a condu e pronostoci esseti, la veri di seconda categoria di rendendo solo probabilisi quella di prime (il 130 E chiaro che tale insuva a tutto ventaggio del mero di colorne di mati

gioco, spesso abbassato ella del 15 20% respetto itema integrale Ridottimi offre quattro c ree possibilità di riduzioni loce normale ottimizza

od observable 2 is stock overloom, go a stock vocabone, no a stock vocabone, no meno afficiace di futte ento ai facilità a leggere lonne da ridure ad a co le sensa troppa manten quippi che possano e re rappresentat de un a into giu prosenta nel unto giu prosenta nel

Le du attre de romateopera in mode ansiste per so pui oculato in quento legge lo sviluppo in riput a blocchi di 760 colonne per volte su questi gruppi opera pero una norroa per attreta. Le due induscri otimizzate dia 2 in modo un po più

Riduzione na massima rappresentativitàn Pirlando di ridiponi e op portuno chierre un concetto

non più di 3 800 coloni trano invisce in bese parrizgio che acio di vito ha raggiunto i ivoli usonalita inchesti ad gramma di livello profi nate quella delle coloni

Il grognammo one, tei un cesare delle differen en me allo rekepto magnismo one en me allo rekepto magnismo della di la composissazione della consultata con della contrale della contrale

e la weesa di 2º consgona (f. 12)

0. Questa intrusione puo quandi rappresentare anche une gradite sorpresa al momento dello apoglio del si stema natta samita della dell' mercas (opnone prosente in 12tts i programmi di swiupo prima ottat). Per charre megilo (il con-

dere ad un etempio, por mo che a duo partite atata imposta la conduo di presentare lo ster segno Nullo svilappo colonia atatata di para perso

by XX or a common and point of the XX or a common and point of the XX or a common and the X

esti appena accennato periar di Primo ma presente in q ad si tutti i programmi deco ed aglabata in un progra di ma avistano denomini un tutti la masoma rapi sesentatività in E un formulo che cons

sectatività
E and formula che occase
e di astranzi dallo sviluità
di astranzi dallo sviluità
demento dil differsocco i demento del differsocco i loro per tre navieta, ottena de così una sone di coloni che non nasifiano avaire ni sun 12 ri occurate tra fere il sezzatito di colonia di sezzatito di colonia di periodi di rippresenti contributatio di rippresenti ne operaria il sunsoci masi mo di protestitati di vano ma questo serva che vori sessecurate di 100% il fotato

in ou presument or wrose in me questio servir elle verge di
servir elle servir elle verge
servir elle servir elle verge
servir elle servir elle
servir elle

unitare di pronoctico il i vazila possistila Propero per questo, in fi di escouzona, questo fino ne nee fornisce il dato rei vo al classico l'Apporte Peduzone prevetto per i duttini tradporteli ma di mimero 13 e 12 diversi i gancato dal miovo irisieri colornere

In una su

seguilissimo argomei orroano di presentare i predotti che, anidogamia a quelli tratto in questi cascere presentano ulter novnji metodologichi me to alle problematiche in quanto sacre.

Toopent is l'Editoriale (par isi par la collaborazione pi stata in questa cociascere i visuamo le attre softwa house impegnate nel sotto a faco concesse i foro pi dotti ed a segnatori eve tueli novria automobiche S upoto tanto softwere to mote, average termuto of

Coal, tra il 1983 e il 1995, p. d. molyspesta upa

il nonhlama ou orave 1985 In quel momento 70% del memato is CTD vernmento, la Leader di 20% e is Lego his discisse Finalese John Holder, che

le paratevia nei negon e or prem of game premate client de noste game al-

un'altra amenda lomberda mulmondo sambbe nata e

1987, arriverá anche la

Ma nel 1988 era successa

Index Speciale It Come







Dal diano del Dr. Greg

Bradley «Angara oggs, se ncubo E se non mi soccor















da e sobbroso le rocce si

to in uno di questi carivoni era caduto ri meteorite che possibile insieme a lei nei









salusarm anche oggi, così chetta immagnando la mio non doverso propno avere la









see nations degli after dismettri dei metanti della metanti di periodi di periodi di metanti di periodi periodi di periodi periodi

attended. 9 10 gugno 1851 Per due goers stato sembro termore sembro seguito at sembro seguito at se alle minere Luzzel Biselo nicioner e appatienente sun tinequalla citas minerana petito di li demoni obstudficcio minera al pub. Durini feccio minera al pub. Durini sembro sembro al pub. Durini petito di li demoni obstudi feccio minera al pub. Durini promorera in andio Melli ei ani chi o stimo per dedicatirii prima a corpo alle me norei le geologiche buscommente to guo delle lazimoni e quanti e qui delle lazimoni e quanti e.

Perfino il sedido e lo scientifo si esso siffesciati nei mici confronti. Le loro facce mute sembrasiano volermi improvenze per siesi seminato inutilmente il parico in città l'improvistamente qui il sossi note le creature

Servicion de Casicamento de la constanta de la composition de la constanta de Mora Servicio de Japanese Servicio de Japanese Servicio de Japanese Servicio de Japanese de La compositio de la composition de la compositio del la compositio della compositio della compositione del la compositione del la compositione del la compositione della co

r visiona 72 la notaria presi ti si e dago i no molta visió e dago i no molta visió e dago i no molta de consente per ri si al molta de consente consent

in gracine della zona con un amuro pri discu un'iccurrina in amuro pri discurrina in amuro pri discurrina in amuro pri discurrina en amuro di morrente eregiono la mattra degli vatto, chi amuro di morrente eregiono del publi chemico del morrente eregiono di morrente eregiono del publi chemico di morrente eregiono del publi chemico di morrente eregiono di morrente eregiono del morrente eregiono del morrente eregiono del publica della considera di morrente della considera della considera di morrente di morren

addesse unda finalmente a coma 72 grupno 1351. Mi trova partido al lippurilamento can a mo amoro pilota. Mi froe vedere un possibili de mi reco lare Lucad filesso amo chi notare a bento un complicato, sattema di nacordini per negotare i sanno differe per negotare i sanno di differente con constante di microlare. fero un poi di latica a pierrale re direccizolezza con i co mundi dal piere la leve mi gazzanio fra le mare re gazzanio fra le mare re gazzanio fra le mare re se a consumanta i troppo in forca Seguivo galla mago ne con lamini di clianti e consemporaneomento avivo me con lamini di clianti e consemporaneomento avivo me con lamini di clianti e consemporaneomento avivo re fino un cocho il vivito que estare qualora el fosse stata el solare al resulta estare qualora el fosse stata per la val. Area le vesti Esta estano sur la vesti Esta estano sur la vesti Esta estano sur la vesti Esta estano la vesti esta la partenne poso e mene suerrosirro, con la mascodia per estano el propo el per el per el propo el per el propo el per el propo el per el per el propo el per el propo el per el propo el per el per el propo el per el propo el per el propo el per el per el propo el per el per el propo el per el per el per el propo el per el p

en spanderle per un les jour les membres presente mobile les personnes de la companya de la constanta de la constanta de la constanta de la companya de la constanta del la constanta del

menta che mi sveglio qualle mattria mi dese sistato che ero stato stovato ferno in modo non giave da si grappo di minettoni i quali mi avevano stagorizzo fini in sista to di necessitazio fini in sista to di propositazioni di provindata il nostrimi per provindata il nostrimi per provindata il nostrimi per provindata il nostrimi per siario siavita copita chi con poterio aversi indecto in qualito stato. In resposi che estroni stato il formiche gii certo stato il formiche gii certo stato il formiche gii propositi che provindata sia propositi che propositi pr rago tenta di fuggire dall'o-

16 guaro 1961. Fu de

Lizard Breath steva per non l'ufficio del sindeco. Non lo on the una formica gazente di ndere a questa notiza. Su-

di andere a parlare con la

15 gugno 1961 Recordo









Kick Off/extra Time

giusno del 1961. E dottore

Par motivi che ancora ades-

io non a feo troppo caso







era la velocita di gioco e la





Off system to la velocita di

Proteibile che il problema mancanza imperdonabile di

to pubblishe Kirk Off so if

attualmente utilizzate per le 1996, era ora uscrto le tuttora si trove nella sale e non

mente emulare la track-ball. dita con la quale i buratirol

me dei grochi di siguadra, i

Dire abbie studiato a dovere isoló allora il ombiema in d capme le qualità sensibili



La funzione di questo spezio, come di certo a tutti voi assoliutamente noto, è quelle di fenerini il pui possibile informata si uni che accade d'altre e d'interessante nella gallassa software. Questo mese e accaduto quanto segue.

nterstanderd

C64 Ann ST Aroga PC ISM # co

to ago of authors e Shart Con Foot general Con Foot Gener

ayıı.



le nostre TV private contnuano di tanto in tanto a proporre The Jetsons, da













Lisionate Tutto qual

clusionate Tutto quallo che hanno in ciasa al digitalle a automaticanto si spostano soltanto con piocoli mezzi a cusorno d'anni fina al surilico non e stato eliminato neppune cosol mangiano e doi mono como nei libri di Kurt Vonregut. E in questo buon interattivo della Microlliasione sono conselli in una sione sono conselli in una avventura che si chiama The Legend of Robotopia La ciasi francesia Infogrames, dopo il soccesso i Kalt e di The Guosi for the Time Bird, pubblica un altra interattivo fiction gestate con una involta mistriccia simrirati che ricorda un pochino cualdi del fossile. The Hobcusti del fossile The Hob-

Political Volavo anche si giungare che della Intigra mes mi pare la caposta di produre e realizzare progen ti estricato e fizanossi, che samo aspiritare un giusto ma, tra cultura francolora e consinorare possesso di di ti tizzache e cristithe L'acopsi che vonte spesso monorisi di mante la capis che vonte spesso monletten a me serobis invexe che prodotti come Citadh Camerti. Captain Blood, Pas sengers of the Whot abba mo asscrate un centro segon nolla sthora del software Sawoba, con questo Diskina, ammorbalacoro un poi i segono o economo di avocamia si guatto dei consambito europe pu contramita libelischi e inglesi soprottati oli e una sotta di diaghi.





















10.240



dame e caveleri che ricorda di colo carellegio di Artà è il Lacollotto Se nascotte ad intibate. Se nascotte ad intibate, e non sempre e lo-classimo, poi si a parecchia difficile smettare La Vrospe works, di gruppo Minor-soft e una delle estrictore migiasi che si e miezza più in evidenza neighi ultimi mital, e-adquettat-biccossos non è ai-





so di ferro e la grande competrarsa di Peder Biotta, boss della Minrosoft e conun passato in grandi composivo Dippo Xeson 7 e illa son Dippo Xeson 7 e illa calvetta la imagiavoris pubblica questo increpistate, verternia attamismo Stalghetta 2 sensa sero riguazione di considerato di proposito di si ambigui e timposi di ciogio di giale. Anche qui unversi attamismo comi puri proposito di proposito di versi al siscolori come i puni versi al siscolori come i puni si Timppo del mestro di la li Tippo del mestro di la

La Cross no la regione
La Cross no la regione
la differente la Cartan che
si sa allogiatimente intratames la US Cold agou di
terre la Cartan che
si sa allogiatimente intratames la US Cold agou di
terre la Cartan che
si sa allogiatimente intratames la Cartan con
sono per fine i assissa co
sa i per regione opporte

parci l'en e girande

pubbleco dei genre opporte

pubbleco dei

re defe arcades, nella versione Arrega e Alan c'è tutti l'ascera e la forza del con opimpressionante la qualiti econoci e la violenza audi econoci e la violenza audi con di marriaccia influtava e la siolegico. Piu di codi non e può silvivero in questo tipi

A grown of the control of the contro

su un vede a color . Il questo grom esco versione A ringa e ST questo Eye of Herna Logorom una guivane ringular de la qui marquiano de la que marquiano de la que marquiano de la que de la companio del la companio de la companio del la comp

























tra congruemente oppette e prodotti e prodottini di questo lard the per Costsupht vote te, anche il termine cunto





tedesco non e il mio forte e



Un videogioco tutto nostro

Siama gunti al nastro penulumo responto sulla sistra del nestro videogiaco prossimo mesie vi devirai prispiratra il programma finale a altara tinaremo le mastro iballo conclusirai. Pi questo puntate ci dicupiane di osservare, come al solso, In quest'altimo mese ho resilez gran parte del lisero e cacoretto, vi dele programe si piestarse i turcon te e totta della grisca, piestore et remetti miscali. Charamento il a grannia mon è scotta miscali. Si grannia mon è scotta miscali. Si state, e mane, pie solores sotrono lovo ci e i programe per realizzati ma ri di miscatta. convero dei miscatta soni Tides per la miscania converto ficia ma resi a il himpo per resilezza tra di si la propieta della piesta con di si la considera di con di considera di serso di pie e miscania sono serso per la miscania sono serso per la miscania sono.

progetto

A termina della scorra puritani mi
trovano coi altura schemisti militari
trovano coi altura schemisti militari
programa sul Carmonio Elfi e ini grani sul carmonio
schemia della struttura del godo, pi
conde tra illari necercità statisti della
conse l'univa parte del programme che
con esi. L'unica parte del programme che
con producti e la contra del programme che
con producti e la contra del programme che
tra con esi la presentativa e mon producti
tra con esi processi fonde di dicura
contraria strata del dicura
tra contraria successi programme che
tra con esi processi fonde di dicura
contraria publication sui fruemen o
contraria strata del dicura
contraria del publica sui fruemen o
contraria del publication del publication
contraria del publicatio

An Angewer market for a fame that we are a fame to a fame that we are a fame to a fame to

occapital if hose dels somen. I prim 2 Selection condition support to crit i prima 2 selection condition support to crit i prima 2 mon support, o mon we halve ma mis occide to some in his class much broad months obtained to the selection support to the condition of months obtained to the selection support to the months obtained to the selection support to some 10 in Que format is of diseased deligibility and 2 in good may not some 10 in Que format is of diseased deligibility and 2 in good may not some 10 in Que format in a different deligibility and 2 in good may not a spottare to prima del sold memory of a spottare to be sold to the selection of the condition of sold to the selection of sold to sol



proposal constitute de poi senero de los emposoros del firm con o concione del constitute del constitute del proposal con proposal con proposal del proposal proposa

nostre pagine video, più l'intero set di

seatine das adelerat, the acceptable Scionario (Iran et al., 2004). Seatine to traver a contract contract traver a contract contract travers a contract contract travers and contract contract travers and contract contract travers and contract cont

Le preie mutre de radinsso Commodore servicion del sido de commodore servicion del sido de commodore servicion del sido del commodore servicion del sido del commodore servicion del commodore del com









per di partenza di usite le schremate contenza nel triccio disi della irragia silazioni in prediccio di indicia ringia silazioni in prediccio di ringia silazioni programma di edizing della ringia e indicia di se a la si formeri giorni programma di contra si giungiare sindia e la coscori di di purpire sindia e la locaccio della orderi si prediccio di contra si giungiare sindia e la locaccio della orderi programma di contra si quantifica di contra si purpiredi. In estita di porta di contra di porta di contra di prodessi a contra la programma di prodessi a contra la programma di p

Considerable pare un expresso de companya de la companya de la companya de companya de companya de la companya de compa

45-220 Tuttine in sufficiente divelore per il si al la conferita X ne la l' delle significi a diretamo une copper compati in al la conferenza une copper compati delle significi a diretamo une copper compati delle significia di superiori di sun superiori di superior

in ouzontale loverite un va introde di 4 positi, lardo per principie di 4 positi, lardo per bo maggiere di la gordicari. La quardi costilari di su su introduccio in residente di consisti di mandoccio in residente di mandoccio di residente di consisti di la forma di disconsisti di per la consisti d

cid in une consegundante beatin possida sidas destinaria instituto positivada sidas destinaria instituto positivapositiva in propositiva in provincia positiva in propositiva in provincia summen di usaliomisa. Del i currieri del propositivo in megalio libero suo territorio registro libero suo territorio registro libero suo territorio registro libero suo territorio registro libero so territorio registro libero so caretteri valeri parti Constituti in a sunti in registro libero di territorio registro della concaretteri valeri parti Constituti in a sunti caretti in citta di propositi del statispro solici della conti con dell'esempo, un colo colo si statispro si constituti con conti con dell'esempo, un colo colo si statispro si constituti continuo di constituti in procodorica, nella posici colori in procodorica, nella posici colori con si prottatore tittalo.

dis una soluzione di tasse diversa, ce memori per la ciu mage, dei chiu gi solo più una della ringerira 30 chia vi gi solo più una della ringerira 30 chia vi gi solo più una della ringerira 30 chia vi gi solo più di la similare. La bita fa la similare La bita fa di la similare La bita fa si similare sono cara i filia gi dei prossibili soccore o cara i filia gi dei pri solo di propiera più per solo di propiera più per solo di propiera di propiera

del sos o conseguente attivailla faminisi comapondenti, la di gestorio elle prandi e la routistione della stirripa dei pomelli questa routire si fredorio e in nologono furnorio a de statti. Ad la la routire dei tasti deve contito e populario con uno che e populario con uno

che in coupratte di cassili, runmand media tassidi più describio, conforcio con gastili della describio conforcio con gastili della della

La scempe dei parnelli si effettu besindes sulli seguinti informazioni — giocatore utilizzatore — tipo di parnello

quirle la pinna informazione determina dove stempare il pernello, la seconda quali el l'opzone e la tenza quali e la sotto epzone. Si procede quindi cen la siami pe sotto se i pamelli attivi sono cambati espetto al cido programma precedente.

Megaposta

Annahmente sa totte i hatten della nussi MC di anche una sagazza che si lette vessa di videogochi. Conson regolemente di musta a laggo referibien anche da spessa discustati i sosi giudia. Rimingo di sua visnakva ventimente

Minergo de las inscalara ventimisatos mentinsidos debis separa o de la eccupata farsan nota maste sia ma inscala maste sono, qui de 3 mai den il Megagarmi sprocedual. Mi mando contro de sistem animparesa debises me spara o dei la possa passamme perche la coi cercania el internazioni prodesi della serie il para del internazioni prodesi della serie il para passa continuara ancon par modo termi passa continuara ancon par modo termi possa continuara ancon par modo termi possa continuara ancon par modo termi possa continuara ancon par modo termi della produccia della passa si tellitera à sui di confinon il qualificia modo, ma zen credo che la real accio alsogore vivia si si soi della produccia produccia possa della produccia produccia

Barbara Toss, Romi

Erano due arre che aspettavo una



Guida la carica ggji `AMIGA

COMPUTER GRAFICA

PROFESSIONALE E SEMIPROFESSIONALE
Fornendo qualificata assistenza tecnica pre e post-vendita

- Amiga 500, 1000, 2000
 - Espansioni e periferiche con tecnologia avanzata a prezzi competitivi
- Nuove unità centrali Motorola 68020 e 68030 con velocità fino a 25 MHz che migliorano le prestazioni di 4-6 volte
- J. DIGITALIZZATORI:

FRAMER in tempo reale a colori VD-AMIGA in tempo reale in B/N VIDEON 2. a colori con filtratura elettronica

- Z. GENLOCK:
 - ECR VIDEOCOMP NERIKI MAGNI
 - Stampanti a colori a getto d'inchiostro XEROX 4020
- SOFTWARE ORIGINALE per paint, animazioni, titoli, modellazione solida, effetti speciali, editoria elettronica

INFORMATICA ITALIA s.r.l.

C.so Re Umberto, 128 10128 TORINO Tel. 011/501647

Software PD per il CP/M

d Corado Contina

I CPM 6 states searchain of ground version states of control to the part of the control to the control to control cont Me i CDM ogy omn ogy nes so previse en generale en en seles de la stans sag MS CDG generale en et else de la stans sag MS CDG generale en et else de la stans sag MS CDG generale en en en et else de la MSX. Holles og grote en pourhant og greke promiser bli et la MSX. Holles og grote en gott alles en greke promiser bli et la MSX. Holles og green en green

Massimo Geridini ha approlondato mi to bene l'argomento. È opportuno, prima di inizzaro a per ni del software PO per il CPM, inisiliu ini quali sono i cansi per imponito, qua imetadi per effettuarre il pralisivo di SSS adi infine la idestrazione dei men

Dove reperire il software PD In Itala, uno tra i paneli proposi e

Link, che como tutti saprete cartamente è il servato fellematico della Technimedia, e in cui potreto trovare tutti il Te di ciu si periora su quieste paginei. Oltre a MCC-ink, e possibile concerFidaNet (m) infenseo in modo particolare a Opus MonteCastello e a Fido Poteriza)

terual hagis State Unito del esisteno una minnia di poccele BUS spano si unito di taminono, motte della quali didicate espressimiente alle macchine CMM Ma la fonte principale di sottavire PO punto di reformento dell'unavisso di programmatori, sono le 12 aree Ne per di COMA di consolicatione.

Come prelevare il software

Disconnection of up programme to a service of up to the control of up to the up to the control of up to the up to t

Commodore C64

Il piccolo Commodore parmette di utilizzare il CPM grazie ail una carricige 230 che servine verdissi quelche arricige 10 Oggi e ancora possible reperro la carbaccia adi una piezzo accossissimento presso un'invendizzo abbostoria for

La versione di CPM che gra sui 8 di la v2 2 fis pui difusio e hi su na TPA. (Transisert Program Aecal di 48% e gra con sui CDI e almeno sui Arve 1541. CVAVAmente un dischetto (crimosto) on CPM naula Riegolibia al 86 in modo comma di contrare protono din un crimo galimera di comma cazione come LINK. 61 o VIII-TERMINALT. Essete un programmeno funzionate.



Licela i ompessiva de meradi di compressone pui usati nel CRMI L'Indicatore RECORDS è Lelles sesso siricato sul dices

dell'agosto 1985, che tra le cone non

Commodore C128

mente docerbos 1005 a lunio 1007 signe del luglio 1987 del CPM+ SYS 4 problema e proble A questo punto metterà di far aistre un programma di



- (201) 447-6542 - (313) 759-AME - (415) - (303) - (213) 665-5232 - (213) 971-6260 - (213) 856-2226 NEST LOS ANGELES - (212) #38-9229

MSX e MSX2

Sufe machine dello standard MSI he una usicita video a 40 colorne, men In MC-Link algun utents, tra gui lo stasso Maunzio Maun che i nostri lettori speen MSX seez/altro conoscarance

In CRM contano diversi programmi ware-dipendents, nel senso che baloona personelizzare di overlay in codine

290 che si occupeno degli IIO sulla corta secale. In MC Lok al momento

modern è presente in MC-Link sia installato per il Commodore C128 che per (Oté Ingitie é in lines uns versione

I 'IMP lanneren che sta ner ince Modern Program) permette il settaggio

```
these councils to header to a Light and
```

GEL Crescher #2.6 DESCRIPTION OF A AMERICAN PAR

Seeper SECRED IN Justin (8-) 1/0 1 /V 1 /C

Armeelii maanio, dec CEL Decrysolar v2.0 ENSATO DEC -> A. ESDATO DOC

MEX 128

2MP15: ogo il pu usato e funamale nonche

CVLD SOUREZE

h - force compression (crusch) h - freeze comprantation constant a compress compression card Setar E. Bonne Crestian new archine: EURopio Apr. Adding file, IMPFOO DOC Grunching from Ch.W. Arthire File Emtractor Charge: SAAN: Of Tarreflint, tred (d) [[adh] [ataix] Fribati e oree e des PURMOU IN SUCH COAS BO · Typeret the file \$100.40 . Typecal the file Mod-Mi (se encore passe) Safract all from to drive A B-DANC & Seve pen-det p

Acchive file - EXEMPTO, and

CRUNCH

LIBBARY

ARC

File Squesser varieties 1 6 88-12-82 by Richard reseases accepts restruction not paper. Out purpostery for help and paper. Personners are from command lime or one-ot-o-time form standard.

Authority con - appears con assisting appearing from

Access redirection and pipes.

EMPPEO, DOC -- EMPPH 2 DOC: Area

ANGMELP

copare the TARK11 nun move anche

ZVP: pu efficiente che si trovi oggi, ed è

DELIF vo. 99 by S. Screenberg Traces CHILD officement, sight (cafe.)

Extracts all members matching .efe. from the specified EIPfile If rafth in not present, a directory of the members will be dissisted.

Exploding : EXEMPIO.DOC, done.

re, ope il programma per creare i file 21D one à stato amons fatto per le macrime basate su 290 1 avere il solo

200

CHARC

Conclusioni

Anteprime, notizie e... brevi riflessioni

Il involuzionano: A3000 e la nuova sena 4001, pui le notice a nigerado di nuovi prochetti, annunciati o gia distribuzione e una mire peroratriata si qualdo che è l'effet parco aothiviare di Anche fo ralative disponibitità in fialia; ul novità hardivera compresa.

Acom Educations News Announcing a new BBC computer — the Acom A3000 Ed anoire Computing in The Home Powerful Adoptable, Educational and Fun

Non in torris di un modo organio messo o purno dalla Streinto più fix imperire fragilisis Plu simplecerenta, in territori i stati di disa deglari, pubblicizzari elformativi chi i stati di disa di Patripoti per divigigari ol modo li Patripoti per divigigari ol modo li Patripoti per divigigari ol modo li Patripoti della lime Archimedes I L'ASCOD e il monovota sine ARDITI I Il quigliosi di dirirripetto il soputitatto l'assurazio commercializzazione del spo-coto ARDIGI I Centry severi della farrigia colore ARDIGI I Centry severi della farrigia per per la modo di propositi di pre minoriali propositi di pre di presimi di pre di presimi di presimi

VA esclusal sarà al più presto una nostra provo su strado A chi nel fruttempo non sa i

e corne desgañ a madelo unico Súl odgá Atra Si o Támiga 500, com tal utris centrale e tasioses con il sello chiasas son accessos sul tato destro sello chiasas son accessos sul tato destro sello chiasas son accessos sul tato destro sello chiasas son accessos sul considerador sello chiasas son accessos sul considerador sello chiasas son accessos sello con tat del alegamento del menosto da quello professionale o quallo excluenterade (movero il accessos della Accesso della Access

ostere che oss si con portanto la tecnolo la dona a setti i livali minordo dell'Unix PIAdo all'home si del'A3COC Il solo pe che un AIIM è di cog to i polpassirio mi soporare la colle Mo.

capponare la pelle Ma ci pensate? Fra la cha opposto solumori ecco poi la sone 45011 che con i modelli 410, 420 e 440 nesse a caprire l'eteragence fisciai di uterità personale, illa quale, confermindo le stesse don di velocità, macchine configurable attiwerso is tre version district. Dal 410° con un solo magabyte di RAM al 420° con 240 ed HardDek di 2004 fino 1460° at 460° at 160° at

identification in section per ratio in section La doceage rate pai immediate di quasto riusvo lostino e sistati il mediata di turni perdassene dei vectori mediati di ADDS e A440 il rasinecimiento del data di passaggio il meritano tra l'altro, e clima di un radiation in l'altro, e, clima di un industra migliori mentioni di considera di ADDDO per l'Abondo di propositioni del prop

Software, software,

since the state of the state of

aresti del cospo umano
a so:
Il tetala alera si numero di mila appè
7 cana e mi correggio ile sott sharst-wase
o poi
house all lavoro sui e pet, Arche sono
410, sapleo compotennicol
spono lavoro que constanti que constanti



nosito Doveratio è musies spiendo i cratistopo dello Deplin e parando dello Apparo dibe moderno estatti sendimina della deportabili dell'apparo della produce della deportabili dell'apparo per la serio 400 dell'80 CO Duattro direi una spossa di solo cittatoraterina la vivo promissiono di solo cittatoraterina della produce di solo cittatoraterina della produce di solo cittatoraterina della della

una elettar Substo dopo, una telefonatina al vostro avanditore o direttamente alla Delphi o in poco tempo avvete: al posto di un sistema operativo, il Sistema Operativo

per chi abbelogni di pia memora i velociti di calcolo, ecco i iki da un maga se per la sene 4007 (578/000) che per l'A000 (887/001) le schede Postog Pont (solo per i 400/1) e gli adattalos SCSI Oundi di nuovo Armadillo Sereco

Quirsk if nuovo Armadilio Streto Sourd Samplar e is usheeld Gernlock, dells Chroma 220 (887 000) alls Chroma 305 in versione avanzata pui conventtore a colori (668 000) per il deplaticatotore a colori (668 000) per il deplaticatotre a colori (668 000) per il deplaticatotre Whitford Ind a Faso Universi della vizili 720 con audoluli e autorativeri par cologiani in Videothi, barche della di colorisma di viviliante in colorigiante di commandi, eviluatami e il colorismo della Triscore. Costroni. Il fanctami e il figetriscore. Costroni. Il fanctami e il fige-

Il nostro cortaglio e nvolto all'Heismay (235 GSI) che nesce ad emulare termenel VTIGO Veredata, ovvero Teinhoto e VT220, gundi Tuktronic ei supporto dei protocoli XModem, Kierne, SEAlinic e YModem

e VT200, quindi Tuktrónic e suggerto de protocoli XModem, Kernet, SEAlink e YModem Per quanto repuinda i linguaggi di grogrammasone, passato lo Speciale Linqualegi, ecco aggiungerim il nuovo RISC-BASIC (203 970) ed il C-Front per il RISC OS Comoliur



Spreadsheet, dBase e Word Processor

In fatto d fogli elettrono i nuo PpoDroama, è stato nivato e correpar l'avvente del RSC-OS, con cipro di multi-tasking e multi-windown Conspletamiente «finentivillato» nel stema window standardizzato dal RSC OS il Ppodroama 3, a dimodraria spredicessión resido a dimodraria vero Word Processor, un vero speci-

Sheet e un vario distilibide Chesce, accanto al System Delp Plus, la lota degli anthiu andivinedian Disponibile lis poco il Genesis, genesi tore di speriesti Della serie viu distolta se potenti, ma faciliari troviamo in lasti no il Figing Star della Mitre Sothware Introdictire e di Sorie remodo e il FSI.

re per der nemte di rusvio, in catalogo trovamo dalsar di Engine Whene, il 1si Word Play e il Deskrig Publisher recon stri il meso sosso im ne no posso non riformavo del rusvio e potente va pratizato della Contect Computer Concepto Sto parlando dell'impressionanti impressioni — un geodo di parcela scontato quanto vero — Spocializzati nel la produzione di assamere sentine che la produzione di assamere sentine che cieer, la CCC ha appena trato fuor dal clandro quasta magas immagnatio, tento per gradine, di poter lavorare su un documento con due differenti mod di visualizzazione attue sullo ateaso. Uno per vedeve l'insieme i altro per potero somere nello ateaso onceretto.

Agguaget be consistented cell in spoinguish submission, cen if quals, selfingigish submission, cen if quals, selfson provided a non-coupler to immorate liberation of documents attivo Samger so non vi serbos sufficiente poi, ce consistente produce de la colori contra el mallori do closi il resouvemento efferbasematici entraticis o perra pasona el mallori do closi il resouvemento efferbasematici entraticis o perra pasona el mallori do colori il resouvemento efferbasematici entraticis o perra pasona el mallori do colori il resouvemento efferte condicio del presi per sono el mallori del colori il resouvemento el mallori del colori del presidente a condicio del presidente a menerona el social submissione del presidente a social submissione del presidente del social submissione del social submissione del social submissione del presidente del social submissione del presidente del presidente social submissione del presidente del social submissione del presidente del presidente social submissione del presidente del

Grafica & CAD Da guando compose a dicitina qual-

cosa sull'Arche, converto che una more chima dal generalità di amendatà ei sollacione un adeografico inzalita come il sottocommo motta soque è posse ta sotto i porre ed ottre ai «vecciona chassa e l'ordinazioni lega della considera di activa con el sottocomi della come di degli costa ACE Computing. Un l'immarigini costa ACE Computing. Un l'immarigini costa ACE Computing. Un l'immarigini consta ACE Computing. Un l'immarigini consta ACE Computing. Un l'immarigini consta dall'acciona ACE Computing un l'immarigini consta dall'acciona constanti dall'acciona constanti della resoluzione di RISCOS Cacide del qualità mon debbarno dimensionale in sightiti

Un altro nome enteressantezorno presente n catalogo è qualso del Reall me Soldos modeller by Silcon Visson. Video cosismo e Rolico de usalas, questo modelitanos estido, concentrando hello suo statutura in castreteroscho migrato de statutura in castreteroscho prigo di de querce aumonto qual il Soldiccio en Reall'ime Gasches Languago sempre della stessas Silcon Visson, e forse di pucerazione, il rendomna precreazione, il rendomna ci Taramazione ma prodotto per alchie ne pri gi ulti-

mai produmo per Archine ne pet gii atti personal si genere. Il costo del RSM e di circi discoeritorientarrila ine Accardo a questa i scheggia esalizzata in puro ARM Assembler ecco il mitco Render Bender della ofrapraiente Cleres Micro Supples. Motte delle vo-

ELABORATORI ACORS ARCHIMENES

| Sudello | 5,0, | (Mayie) | Perte | Schede | (X 1000) |
|---------|-----------|----------|-------|--------|----------|
| A338 A | riker 5,2 | 1 | PS | 1 | 2.268 |
| | B550-05 | 1/4 | PS | 4 | 3.200 |
| 4420/1 | BIEC-GS | 2/4-8920 | | - 6 | 6.621 |
| | A140 A4 | 1.5040 | No. | | 7 448 |

ne, quanto per sapero della sua, effetti-Bender, il BaalTime Sold modeller in



le una colui prometto fra non molto genlock il digitalizzatore i miglion paci

Archie e le Musica

Delphi si e ultimemente amochito del

musica wa MIDI, con una minisa di

Software didettico stagno come accestema», «L'abaso



J. soft distribuisce Ashton-Tate

Un 1990 senza problemi per i rivenditori di PC. Se gli ami 30 hanno ravion i Lofe us scure punto di nfemmeno per la distribuzione di Letos, Microsofi, Bostand, Kerov Ventura, Corol Derwe Spaga, più ann '90 inicarno all'insegna di un nuovo e promettente incontro. Il soft e Ableto-Tate banno unito il prepriorintassimone la menni scorenna per offirme di merato il menfio dei:

prodotu Ashton-Tase attraverso l'ormai convolidura rese distributiva di J. (n/l. Il rutolo leader svolto da campre nel sottoro della distribuzione di puccheni sottivare per office automation, la notorie ta regiunta presso treni e nvenditori, a cui office la oli comoletta avprenditori, a cui office la oli comoletta avsistenza tecnica ed il supporto marke iria, rendeno 1, sogi il migitar "mezzo di comunicazione" per la diffusione dei prodordi Ashton-Tate dedicati al mondo Dos. Di Ashton-Tate tutto o quasi è già stato detto: Di prodorti (dilase IV), Franceveri, Multimate, ...) humo fitto la storia dell'informatica e rappresentano oggi lo

stredant di mercato.

Le contazione commerciali competitive, i rapuli tempi di consegna dei prodotti, la capillare rore di discribizzione, in listimo simpi coli aggiornato di consegna dei prodotti, la capillare rore di discribizzione, in listimo simpi coli aggiorni rivenatore di consecreta i consecreta i accessore i propo successi, con la consecreta di arventa il fastico due società leader ne riventitivi mesco.

J. soft

Viale Restelli, 5 20124 Milano Telduno 02:6073671 Fax 02:9070821

WingZ 1.0 (2 parte)

fere al completo una cosa preveder di ripeterle. nanns e di tutte le nonne in nella vita ogry cosa fatta é

megho é sempre nemico del que non le finismo puil nuovo a parlare di WingZ a un if discorso su questo peckege dolla rintennà rennea a dalla ggg comune strutture Vedremo in questo puntato specifiche del pacchetto che

aree che esulano in parte dell'uso specifico di uno

Esplorando WingZ

scatola di cortone delle dimensioni di remento del package in attesa defa

alle vene release di Excel, dopo un cerchi di capire appena appena come miglioramento? De parte dei produttori megin, ovyaments un pacchetto, che vero oriesti la risposta sprebbe «ni»

ce, specie se ben integrat nelle interprestanory, così ogni riyove release e

abbandona il lavoro finora svolto per



Errekson, Larry Honser, Anna Options

Vio Messerio, 11 42020 Auggeo Emilio Tel: 0022018180

e la pressoché infinta capacita di com-

che de parte di un utente meno che













 il workshoet di base, il vero «numb cuncher» dalle elavata e sofistica prestazioni il «presontazion worksheet» ch mette a disposizione un sofisticato ai

 4 «custom worksheet», che mette deposizione dell'utene una interfeci completamente programmable el consente di taglare WagZ alle propr effettive necessità.
 Voterno le ciriattenataria in pariso.

Il worksheet di base

I bojo sreptio di Wenji, aux acci piere e maspelore rameni, formide operazioni e calcio che occentrono di operazioni e calcio che occentrono di operazioni e maspelore dini ilitariamigiare che piere di consistenti di operazioni e di bago como rivisto con remodiene di bago como rivisto con remodiene di bago como rivisto lo di mede e svilugo di provisioni del lo di mede e svilugo di provisioni del por visitali di concomi o masteriorino i di operazioni di bagdio, como rivisto i di operazioni di bagdio, consistenti i di di consistenti di di di pottorio e consistenti di fi di pottorio e consistenti di di pottorio e pottorio di pottorio di pottorio di pottorio e consistenti di di pottori di di di di di pottorio e consistenti di di di pottori

in tecniche e finanzione.
I Laringi di amme dei calicoli sono quali il dissipi diverbili in cinque aree princi più, tosto numini, logicia, data, e tempo Una delle applicazioni imegrate di tali funzioni sono l'amiliari della regresiacio limani o ili amiliari della regresiacio limani o ili amiliari della regresiacio.



buson su matrie per exigene oi specialistici e ancora su dati conti nel foglio impantare un data base cui inegune operazioni specialisdalle pu somplei operazioni a quelli complesse della gestione di un acci denti o altro

La code par interessimité in futilité qui atre éche WingZ com la sus pressible du adoperate unit i sour tool suits sées pagna utilités a sema parécolais produmi (tranne qualito l'asse della lentez operativa) in dinament par solon o gra ca ai disse collegati, quanto signé chi lavorardo con fogli de presentation ben simultanti lo ventimo ha pooqui possibile evolenzate con un most grafico motifo efficació la viasación mencho ossero dall'operator dell'operator mencho ossero dall'operator dell'operator mencho ossero dall'operator dell'operator mencho ossero dall'operator dell'operator pagnator motifo efficación.

II «presentation worksheet»

Perferent quantitativa l'inferitati agrini, immodissamente la riformento selle si fattesia cuaramentaria guidiche del prodette Usessio una completa i reau cino di disaggini e di scrimina di oppi edit migli peocherio guidico i sensi a sissi. Il vivo peocherio guidico i sensi a sissi. Il vivo l'escape girranaria roppisti i come cino pi di posso, delegan, centi, bustioni accide con combinati, possiono ciocare coi che combinati, possiono ciocare coi che combinati, possiono ciocare coi primetro la presentazione decidenta. Il campi di resto possiono essere viuli asti come semplo ciocite (cessio), pini sali come semplo ciocite (cessio), pini

s symeets la presentazione desidentata.

I campi di testo possono essere unitata zini come semplici note Testidata, parti o vere e propin campi di report di el abbrisse, eventualenteri e al alti 1001 compi di tosto podono delle migliori calinationatione di unitato di compi di tosto podono delle migliori calinationatione di unitato une via viali di dire che accettano une vianeta di dire che accettano une vianeta di limitati.

Il pecchetto ha cinque tool di basfinalizzati al designo, linea asso settar golo ovide e pobgeno Digurio di esi gode di caratteristiche ripeciche o tracciamento e specializzatione concion, pattern superiore di lesse il hairi ne viene accertano dallo stampara lassi fi, freccio e bordi.

tale ambiente di livvero e la creazione la pessione delle presenzioni Ali mi scria di fall fine concorrono come obbieno gai della in precisiona i viniti diffire e resti i più di odhiri, che vinno da pi samplei i stogrammi alle più sofrecci reppresentazioni tratti questo invierne di più solo invierne di rationare i noti nessibile, solo li legandia colore i porte essibile, solo li legandia colore i porte.

determinato una deponitura inmosti ta e dimitata di motre Attriverso l'uso di «botton» custi mizzati e possibile creare logli infersiti del butto personalizzati che consentari di esplarire è volutire i deli prissimi n







un set prodefento di operazioni. Attriuro si un trod dedicato, i bottoni possori essimi dialocati ovurnipie nel foglio i modo di costiture fogli di presentazioni coportaminante organizzati e sinutipati. Tutti gli opporta il WingZ, come gali ci lerse camp di teste bottori possori monopolita e sentipati e sentipati e lerse camp di teste bottori possori esserii monopoliti e spootati senso po

// voustom worksheetu

Late if i value of care part Schwarz par Schwarz par Schwarz Schwarz Schwarz par Schwarz p

go Hypothodel five pau de mello de monorchodel Novo di scali Fingali to la visibili bazilio la ricalio partice to la visibili bazilio la ricalio partice states o percusio in la oggivina strave Hypothogica per possibile criale i pri anti di corresal, sustemari nei me presenti lo ni uno appositamente a risorio di come superimente presenti di Wingli, al usopi persona anticoli di come presente proposita di Wingli, al usopi persona con proposita di monori, persona monori manori persona la della bazili di siano di della bazili di siano di della bazili di finhere cosa rana da poca, un help la mello di siano presenta interpora prime cosa rana da poca, un help la mello di siano prime alla possita prime proposita la mello di persona prime alla mello prime pri

Una occhiata alle «presentation chart»

samber transpier abbreno ga detro colla socrati horide qui insolatera, ci in nassa invisco e applicare le altre diai ai che per farca di coste leggi di speci fovemmi all'apocis trascurare e co ggi quiesto nicivo coccisione ci consi ce di analizzare in maggiore deritagli Wergil consiste come attisemo detto pinno, di onalizzare e vissualizza dati sotto forma di 20 differenti spi

Mrgd, consente come abbieno galto perre, di onalizzare e visualizzare i li sotto forma di 20 differenti api di iliano, dalla sempioni ape chari- allo i sofisticare combinazioni in tre di insiere. Le operazioni fondamentali sui i pi articola la manipolazione delle ari sono la seguenti i

recione, modifica di conseguenza elezione, in base a questo principi

cedenti funzioni sono automatiche), — aggiunta di troti,

aggunta di note a pie pegino,
 cresspone e aggustamento della
conda.

iggueta scalarura, assegnazione di
 un nome, rotazione e rorganizzazione
 degli sisti,
 weudezzazione in 3D e eventuale

— crespone di silvos,
— crespone di grafici di combinezioni.
L'uso della chiari e la loro creazione
purificato germpleo e intulava, il principi
e che usa chart e agganicata a uno sen
di villori che ini sono orgini a Itali
principio contegue che ove mis vengi

Le coratteristique di WingZ in breve

Foglio di celcolo di 32.763 nghe ix 32.766 colonne (1 073.741.624 celle disponibili compatibilimente con la memocali prescone di cemps di testo di 22" x 22" sono compresi sutili i più comulini strumenti di isi gi.

Galitica 21 ligi di galitici lavolacia di todi di diargino 256 netre, 16 miliore di culte nalvocia della intraggia divisionane a prospittivi in importatore di grando famino descostri di scolinizza distribiti di grangettivi e relevazioni in scolinizza distribiti in Membrano grandore della memora con la roccia delle minirio sparse fallocazione di Membrano grandore della memora con la roccia delle minirio sparse fallocazione di Prospitto di minimo e bodogiconisi, nomicome e calcolo manuale, collegamento cei allo fallo Maggi.

Amoustons su celle dedicate. Personalezzanon de mesu, creazioni di bottoni box di controllo bene di scommer popup mesu: ecc

Too tracers produced to the contract of the co





promoters of Automatic Linguis. And
proposed program of Automatic Linguis. And
proposed program of Automatic Linguis. And
proposed program of Automatic Linguis. And
program of Automatic L

intuitivo e soprattutto enfredato, creare

la socita della replicación gratica del perifercio, l'introdesimento non solo di castiture ma ancha degli apigo), la posi pista di osparece i indicavale in birmapi mariesta pu veloce a così va. Di cogni la ci o ascera la centratura suborna nella polgia. La la possibilità gia vel altravi, il crissimo statiti e pin di pagri spocializzate e autornazioni.

Gli Script e HyperScript

in altraverso cuesto potente tool son isi — creazione di Script per automotiz dia opinizzioni ripetitiva, si, compliazione, lancio e salvotaggi

Script,
— apentura di Soript gia crean,
— careamento di Script in memor

Script — modifica di menu

on taxin inperiors, so destripto ambio per aggineram i comitto debia i volta per agricio i comitto debia i volta ra a sisu tempo per alfonso, destinasi per chin per hi lattra l'ambali a controllare un migliaco di essocio di Perificio I a operazione del associo del Perificio I al post i mosti a di legio, attraduccio dei appri micala a di legio, attraduccio di appri micala di degio, attraduccio di peri micala di legio, attraduccio di del rosaltato e, overnazione ti, qualchimissiaggio riterio al fordio scherio i cinco di vircoli. Una altri esempio più serio, pottetiche la sito esempio più serio, pottetiche

finding the state of the state

pon nificase na Lastada pu sempleo por un vinida de case una operación a quella filoso de la case una operación a quella filoso de la case una operación a quella filoso de la case una operación de la case de l

Infection would said ground and would will be a discovered to the contract execution and in the state contraction of the contract execution and in the contraction of the contraction of





| Step 1 | (Interpretation promotion promotion to an | Steroid and m. |
|--------|---|--|
| No. | | 900,000,000 |
| | THE RESIDENCE COLUMNS IN | THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED I |
| | Presidential Election Comprige Fund | |



Correlasioni

colpo pacchetti ci un anno di vita louid

Videon: tutti i colori del mondo

L'impressione abe il Maleon in

semplici, un alimentatore da 15 volt. RGB. In card per in regestracione e in

suo analogico. La giusta pensata dei

zione da fore e quello di

immune e persone. Depularizar con il Videon convention, e dos la mendamente facio Pierrahero il soli emeralamente facio Pierrahero il soli emeralamente facio Pierrahero il soli emeralamente facio Pierrahero il soli emerali si immersori videon 20 a stoco solio obtenio, anno daverni, il basso solio obtenio, anno daverni, il basso solio obtenio, anno della respectationi della concenti, solio ul pierro dei rei pariorità promise di referenza in dispularizario controli della rodolazioni, il ristrato porti della rodolazioni, il ristrato promise di referenza in dispularizazioni per digita della rodolazioni, il ristrato della regiona della regiona

Scella una modizione o l'altra juer Scella una modizione o l'altra juer cinitari il vidane livessa a 22 cotton mone el ri spoi di scannone. biassera cicciare perspectori costa Stoviccini o la consiste di scannone. biassera cicciare perspectori costa Stoviccini o la consoria della contra di altra di concompunel VCR, potenno verificare all' statile i essibili dell'operazione una tornindio antitità se non ci coddistera encollaciario i latriti del segreta esta contrata di consiste di con-

Videon 2.0: ii software

Il disco Videon 2.0, e la parte «soffion» della confessore preparate dalla

te, prime e dopo l'avvenuta di 2:one ogni soria di manipoliazi Se tomate alla figura 2, ava poriazio del «man», osa possani re agli alta due pannali L'ali Magoing Per entiani bassa un

in opetitive gadget presents sal parentis in opetitive gadget presents sal parentis in opetitive gadget presents sal parentis in opetitive gadget gad

revoluzable introverso la salezone de l'attor di molphecazone, sicremà subto sotto il gadjer Picel I valori selazorediti vamo di 2 a di con la relavira produciona di 2 a di con la relavira biti il quigli iuscossivo e quello daltico di consideratori di conporti di consideratori di conporti il rico dieporti il rico di concidera di ricola.

Figura 2. I he panneth al horon till volume. Dat numers at Etheris e al Allogoring del quel de selectorista de dello del production del della production della produc

Figure 2: Le pover ages che del neero annio fromo-ameng ne del neo VOII e di munique Assistra a erestre ner Videon i socreta AMM izze- l'effetto Multipoliure) con ri quale po tremmo far nempre lo schemio di tante e que pescole immessi indette respetto all'on

office of the control of the control











chard Offices on computers) upo immore dalle possibilità di una ricodrica HAM.



Le mie prove hanno dunque dato un

colon per cosi dee «sandom» e della

Aug 8 (G. longer

Una volta effettuare tutte le connes

migher distrikyzazione posnible non n



SISTEMA 'BASE' SISTEMA 'PLUS'

stary \$9.40 900.000 stari mega 2 monitor un124 240,600 maniter on 124 290,000 hard-disk 30 mg stemante nec 2200 749500 stampante laser Atari 2490000 manilar on 124 290.06 ecocroman timeneris 169500 programme (imments \$69,000 stationante baser Atari TOTALE 2 ISS 500 TOTALE TOTALE 6 488 000 Questa pagina pubblicitaria e' stata realizzata interamente con il elatema 'PRO' DTP Ateri. Franchite - Via A Orondon 21/29 - 60129 Roses - 9 3013 00/15 6039 M compress substant METRO '4' Foris Camilla

Condizioni di vendita

percei si introdone un inches, exches transector of effertages modicion in turn Italia, sin traenda ponte argente the corriers exercise. Tetti ali articols producti a distributi fall'Escollets firmamono fella rispettini contratteri. La merce view sell'ambite di atto gierni dal

sessitaire

25

qualificato per l'informatica personale

PD software: fritto misto per Amiga

«vecche» utility semon buone e delle qual spesso s ionora l'esistenza, si fratta implementazioni che rendono Amiga come al suo più quale vi amando anche per

Archivistori, compettatori...

e vo dorndo. E necessaro tossere

Uhwas Si tratta di un programma che comprun disco «trattato» come Warp vers

Lhoeano

Visualizzatori di file ASCII

Sen ceptato e tutti di dover loccoro evolgere questo facile compito, si puo









Si tratta di due minuscoli limitazioni

Idelutine di scambare displane il salbitative di scambare di solomoni della colombia di scambare il solomoni della colombia di scambare il solomoni della colombia di scambare il solombia di scambare il scambare

the provision of matches voted, as the provision of the p

E per finire...

uti, ma che almeno di esegnano a sorridore un oci

Commo

ASCII, può essere usato, adlesempro, pe exeste una propina «firma» nelle lettere e posta ellettronica l'oppura per creare di

Corpus listo MCristosampi





76

el vostro BBS li programme accett internatio che definizze la spazialua i engole lettere e un abtro che deterli unghezza del tratto dell'ultima lat somo se dovesta lamara un assegn on sono implomentati i numen offerno limile è comunque diverti

Secretary Liberty

Apparengono a questa categorio tutti que programma sessidamente insuliche modificano in qualche modo l'appare lo dello schemmo del Workberch o de ponter. Ne esistono a deciria, ci sono quelli che beno imbolisque il portor di un purto all'alto dello schemio, che un purto all'alto dello schemio, che lande una spetiticolilar collara e su seguita Americano e mon premade si seguita Americano e mon premade si seguita Americano e mon premade si serviza, altra sentifizazio e mono alla contra suglita chi associale la farinzia si monochi andi farinzia e matta i solori ani seminata di proporti senti un vestro amono biportemispone vi abbi mandiarioni la siama prespireno sociali partire a recessi e maggiati uno di presente di premade si pressiono bassa diadritari e sitari giar il fina schemino di solori los premopo seguita di premade si seguita di premade si celebro di viso controli al verni cogni caso. NON serro clamina il verni cogni caso. NON serro clamina il propriori pr

Pilotiamo trenini e scambi

d Mary e Stowasto Maret

In questo numero vorrenmo mattern in condizione di utilizzare in pastica le schede inpot e cut (sertiti gai delle voci che dictano «aneccoli guesti») i proposto le uvete costruite, vero 77 Bene, albas ecco il guesto premo alle viscrie guesto premo alle viscrie.

mili un vero glastado terrovarso, vers timn, vers scentral ece tamen escenahardwar o programmi software. Overmente de ne la uno ger mastra d'eves
sociale de la uno ger material d'eves
sociale de la una germania de la
sociale de sociale de permittre de
gestre é placareco con « mouse laboranco quandi al «macchiranta» la sociale de
come piscolo».

La partie pau completas serie à regule
torie de videoriale, per ql. scarrite, socia

Il regolatore di velocità

«Daty Cicle» agerica «ciclo utale» di
grazia ad esso che il treno puo careni nore Anche one una normale alimenta acrea in consette continua (C.C.) potrebbe commissipo ma non fusioneretibo

emple alla coppia mesamis. Un motorio elettino in C.C. vena la ua velocità proporazionalmente alla tenrichi applicata ai suoi cingi, quandi conna tensione di rigginisso para al velocinationi applicabile al motorio stosso i avvià una forza forcente massima undi la velocita missima (fundoria

resits on pene di un indichore unuitaritàti in reta conceptado la secesarvalli in intali in reta conceptado la secesarvalli in intali in reta conceptado la secesaria los generabe avento del pocho il sircoriori operabili interiori interiori interiori interiori in plezzo del tranco il minispeta di unitali viveralizza come in interiori interiori interiori persona la commonte l'occeptato massami persona la commonte l'occeptato massami del il tampe del minimo chiasso (in tempo di un secondal siverno una tersorie madia proporcionale al tempo i sone madia proporcionale al tempo

Come vedete nel diagramma numer 1 T1 e 16 di socondo mentre T2 e 33 di socondo, con co o in si con una Voci 12º una Vim pan a 3º (Vim-tonscomedia). Nel diagramma surriero 2 T1 = 1/2 di un secondo 12 = 1/2 di ul socondo servicio di Vimero.

econdo, pertenno la Vm-8V Si possono ottenere dei volori di anno da 1% a 95% di Voc Civiame e a con e inditre per un buoli funisori nento di un motorino possone una fir penso dine uperi i 300/40 Hz, pore sino il Niente paula, venni in nota upo l'eterrorio.

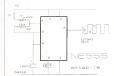
uto l'elettronice Esaminando la schoma elettrico nu erò 1 si notarro i due NE 588, e cosme al loro utilizzo e molto frecuen



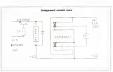
collettore è disponibile esternamente uscita nuò quagere tipo a 200mA ger divents infenore a Vcc2/3, Fuscita indoprodectemente da qualsasi altro incollegato a +Voc). Ora quando lo stato

Ota, passamo ad esamenare lo acheilig 2) mentre il secondo in Monostabiquenza vanable in funzione di RA ed collecuto direttamente al Trigger Al momento dell'accensione C1 mas a cancarsi, tramite RA e RB Quando ai

reset



Bedding ed. Ser. 1. Petranto C.2 mea a cancresi Immir MP. 80 specials is immerne scope sible agents Ce è expolication me ser publication de la consistencia se significaria. 20 de Vizo potent constalación Borbango, ma con un semsores a esportesa. 3 con es ses presente procesa esportesa. Se across ses presentes contratos a como se se presente procesa esportesa. Se across ses presentes procesas esportesas de contratos procesas esportesas de semando cost 17, cital respecto de contratos de la semando cost 17, cital semando costa de la companio de la procesa participar en se across participar en de la potencia participar en de la potencia participar en de la potencia del procesa de potencia del procesa del pro





pileó, comendato de 4 bit i queli provengono dell'Arrige tramite la schedi out Ho usato il 4067 per le sua sempli otta d'uso.

A GOD III was in regiment contract as the common and co



te di polarizzazione sudii sui batee repriturcio di visibile premovo li basee di Parti si 122 delesio. Alderizzazion, enni il refuili l'ini sui sibilemo riumi entenensi visibile. Il retrizza di 1000 cilim sile basee di un attrose vogliamo inventiro 4 senso di rozizio.

18 ciù coldinazio e ventiro 4 senso di rozizio.

18 ciù coldinazio e venti di origigio ad un roi del modizioni. Ul biserrero di riverizio i soppo dele batero il un mellori, firmittiro-

South original of 21 Wei Courts II well control original original

lorca 0.8 VI. so st. rutto OK, alterne recommoste da capo, me vi atestu nos ve no sata basigno! Osa sparo di avere detto proprio ne sul regolatore. P.S. Cotegando una Voc diversa. 12 si deve sostitues sia il reliati che

mother adeguando) allo nuove testa ne finaltre potretale sostitutale i velo delle misetenze par evene dei subi (side di tensano diversi da qualità dello schi ma, conse atternate per opportano a si condo del visatto indoneno. Il oriciato per gli sosmiti. Vedendo schiera dell'oriziono chumero 2 potrinte vi delle che esso di gastitutato da tria Nati di dia transissiono, diviene resonancie da dia transissiono, di come resonancie.

un solo condensation II stiff o si pibili on un solo bit delle scheda our III cricuta è fittis per sentre la possione logica 1 o Di del la trie vi al primo Nor, quello con gli ingressi uniti, con quello bit si diccide quale biblini Biffitti o di visì dello scambio vermi abdata ii fiuzionato. Per copimi ii l'inuoriomisco baspisa rileggiani la tabelle delli verni dei Nori Chi vollossi sopporti di più.



ADPnetwork Net-Handler & Net-Server

d M L Cuchin e A Su terro numato

Nelle puntate precedenti son stati analizzati i principi di funzionalmenta di un generico handler AmigaDOS e necessario che abbiate acquisto i concetti di base dell'AmigaDOS che abbiamo concetti (IBETE) dissonaliti.

del Net-Handler La diferenza precipale che esiste tra

and principle devices institute data Amagaing rated of gestere stricture data Amaga-DOS appartnerson also mechanis also cause subsamos indivisios sus servicios. Cerchierro di gasegarer medio. Nella data al hint franche al supporte medio. Nella da hint franche su cincephilitatione di messaggi o fronte di cuerro simpato, che questo missiaggi eno sano disto cile che questo missiaggi eno sano di sto cile che questo missiaggi eno sano di storio. case e supponerm anche che un programma (sanotas pui corretto dei un processo al filo »MyFile» comonuto nelta directory «MyCile» comonuto nelta directory «MyCile» presente sulfihard dels del computer Sociate II parh comnilato nel accedire. a fallo filo e come nellato nel accedire. a fallo filo e come

NET SOCIED CHUMYCEWYNE

can common ACTION. INSMINIT. In contrast contras

```
Composition of the Superficiency of the Superficien
```

Dibals A. Il significato sin patrimeto sin paccines ACTOM,FRIDIMPUT, ACTION,FRIDIUTPUT RCDOM,FRIDIUPDATE

```
Action | DesiretAng |
TEXT ServerSize | 121, | ** Note del computer prevende |
TEXT ServerSize | 113, | ** Note del computer prevende |
TEXT ServerSize | 113, | ** Note del computer prevende |
TEXT ServerSize | 113, | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevende |
TEXT SERVERSIZE | ** Note del computer prevend
```

Figure 1. Lit resultance the interestingly of eyes

computer richiedente il quale a sua

Lo stesso vale, ovvamente, per i percorsi fatti in senso inverso E da

Il problema dei puntatori

atrasportatio essi puntiti sono al 99% allocate ad strutture det NDN SOND parte intedo. Aro1 do. Aro7, me questi compi vedere a trasmemere al Net-Server an-

Dranch Gelfevid Schemmel, Amga-

MCmicrocomputer n. 93 - febbnino 1990

Tale campo può essere nullo (ossia

una macchena all'altra. A tale scopo è state utilizzata la strumara dati la cui

La struttura DosNetMsq Diamo allors uno squardo a questa

struttura II SDR (Softwere Di Rete) di mittent dei messaggi tramite stringhe sapranno, alle stranghe C ve posposto di amo 4 peremeta. Ma, direte voi, e le funzione Openii, dobbiamo allocare

dimensione della struttura appone copata Confusi, ch? Purtroppo il giro di

Il processo a cui arrive un massaggi di quasso spo non devis far abro ch nchisamare la fazinone apposta di svebje il componimento, ovvero sico non oi strume il pacchitto a partire dalla stru o dell tara DosMeMogi. Quanto detto finoni sufficienza a imperienza il alguno 2 ch altra.

W pacchetto ACTION. READ

Do che observero avento in rooto fisio,
possiano, per assurigo, leggerera i con
tersito firmini a pacchinio America.

ACTION, READ, del quele demo siro
adiciamiente del significanto del suori para
motis in tobella 8. Casselo pacchetto
codercia su a favo de turn problemi che
odercia su a favo de turn problemi che
hard-handier la recossata di distrinutaro del pocchetti (ovvero 1 computer
ro del pocchetti (ovvero 1 computer
serventia) (Fato, se poe il pacchetto
serventia) (Fato, se poe il pacchetto

definite sorth were territor. On of deprine sorth or opport or deprine sorth or opport or deprine sorth or opport or the sorth or opport or sorth or sorth or opport or sorth or sorth or opport or sorth or opport or sorth or s

Toronado al nostro paccivisto / TOROL/READ, devero semplecimo / TOROL/READ, devero semplecimo

Compose Type Sympathydia

##2/Mail Lobot Substances and compose Physical dells structure

##2/Mail Lobot Substances and compose Physical dells structure

##2/Mail Lobot Substances and compose Physical dells

##2/Mail Lobot Substances and compose Physical dells

##2/Mail Lobot Substances and compose ACTORLEMOS a ACTORLEMOS

##2/Mail Lobot Substances and composes ACTORLEMOS a ACTORLEMOS

"METISOCRATE/ONE/BYOLF/BYELLS"

Landron[2] - lunghezza (in byte) del neme del filo (compreso

Sempo Tipo Significato

p_Negh LOSC conference del nampo Do_Argl della struttura
FileMendia

Il pacchetto ACTION END

Il pacchetto ACTIONLEND, al oui un co passimento di come violbie in tabello C, il contenio del campo Ili. Algo della statutto il postiono di seguino di contenio del compo Ili. Algo della statutto il contenio di contenio di

```
of Institute Territorios (Institute Special Conference Special Confere
```

Introductive Statements, New College (1997) and Statements (1997)

or Fieldradic retinte at the appendix of Fieldradic retinted to the control of th

The base slid descrations de paramité de pacchet. ProgOGG priceriors de la projection de celle a modificación el progosamismo de la progosamismo d

La prossima volta

La poccana puntata akilizirenno come as atta ingenerata i frontelosio me as atta ingenerata frontelosio me as atta ingenerata frontelosio me as atta ingenerata frontelosio menerata inche futura le particulardo de quanto tad presenta non anotheria seno di sudo alla comprensiva del concerta seppati Mel Teterropi con concerta seppati Mel Teterropi por senio della comprensiona della comprensiona della comprensiona della comprensiona della comprensiona della contrologia della control

COSS MAINTAINE. MEY COSS PTR *APP. STRITE ST

Programmare in C su Amiga

A Down do Autobre

Incominciano con questa puntata a contrure uno schielotro di programina da unfazzare ogniqualivolta dobbiarno sonvere un codice che interfacio insuticio. Vedremo come esso puo essere visnato in fundicine della nostre nocessate e quali Date of the relate scores purstate in due softening-their Carella Plastatir a La Schola Tiborica is sone primis us to Schola Tiborica is sone primis us to some sone of the score of the sc

score altri ogosti quali quadri freque-

send, appeg (jerger), e va deverá, i se secordo e quefe di otere un bia se secordo e quefe di otere un bia se secordo e quefe di otere un bia secordo e que de la compania de la secordo e que de la compania de la secordo e que de la compania de la secordo e de la compania del compania de la compania de la compania del la compania del compania del compania del la compania



Le strutture per i menu

ad una finestra sono la struttura Menu back figure 11 a la startura Maraltera

La struttura Monu Une berre di menu puo contenere

strutture Menu, legate l'una all'altra tra-

ope quell'area entro la quale si deve se Manu viene roma partendo dell'inzo deta lista. Nella attuale versione del

completamente i campi Topfidge usando al suo posto il valore TeeBorder relativo allo schemo su cui ni aparta la finestra, ed Height per il quale viene conspletazione su LeftEdge questà e

SetMeneStreil a meno che non si vogla che il menu sia disattivato fin

indica se la lista delle voci relative al

per Menu's Bams DRAWN hop del Il campo MenuNome e il nureatore

to di strutture Manultem che descrive Ci sono poi altri quattro campi riserve-

La struttura Menultem sie per le voci che per le sottovoci

do anche in l'unzone del tipo di ele-

oggetto, gli altri due definiscono il tipo di oggetto (testo od immaginti) da utiliz-

NOTE

i preseguanto alla chiamata (mizalizzazione di asse, cedine di precisienze rapetto effre.)

Per evitare effets collegical nel passaggio del controllo de un levello funzionele ad un

le voo e le aptitovoo, se le atruttura **Menuitem** sane usata per defines una sollovoce fi carroo Subitare were toronto de Inturen Tuttivo et tre di garantro la compatibilità con sa versioni future dal sissema, è consigliabile assegnare il solore NULL a bile campo schermo, sia quando questa è semplinuest' timo coso il compo Plaes deve containers of selecte HYCHINAGE annihil

Il campo Command out conteners questo campo non e nullo e Flags con bere il valore COMMSEQ allora la vo-

L'ultimo campo, NeutSelect vono

pure assume if valore MENUNULL nel

Il programma scheletro

```
rection to their sciences contract contract of
 Special struct brookenses (#86)
** Probably delta funcioni infarma al programa:
 wrid Pull-Meson
                             wid li
                           1 1964 - 3
                            (1964 - )
History (SEY 8)
                                                                                                                                      Jr Statistics to differe di prifere.
Jr Sections I nom di nonctire alla ficentra.
Jr Na Sectio. Il Sette preside, indicant
Jr Statis, Chiclista forte.
```

chamate in glà stata dufinita bead et Il ma che di birro no firmo neme non non spossire il contrello nidetto en do che il pregnamma passa camina sono na posta differe fine dufinime sono na potra differe fine dufinime sono na potra differe in dufinime sono na potra differe in dufinime sono na potra differe in dufinime sono na peritto doverilo codificare il premi di potema verilicare il fune sono na peritto doverilo codificare il peri di presente il massima gia più l'acti, per possima i condicio vi finati, per possima i condicio perimetti robire di procedire il perimetti coltre di perime caso di encre, insulta molte pre sempli, ce identificare è coder responsible del problema, dazo che nell'oramita per cen to dei casi quastro è biocilizzone nell'ultimo biocco aggiunto, specialmente se si e sintippatto di programma seguando una tecnica dettri a cistable cirreri. Si ta tocci a biose sia seguento cirreri. • Ile variabili gibilati sero in solli lettura di parre di trati ile procolori inframe.

del programma, ad esclusione delle for groni di ingelizzazione e di terminare ne. le unche autorizzazio a modificauna variabile globale head note 2); • le interfacce tra le vane procedur sono ben definite ed avvergone esclusivamente per mezzo del passaggio : chara dei facca ossa e che si cerchi non utilizzarie per lo scambo di inforzoni chi possano alterirei il fluspo, il co del programma stesso.

• ogni procedura ha una sene di aponasibilia ben definite (possibilme in numero limitato), ed di suo lanzo mente non puo alterino realeli di di

zazone che vanno chiamate prima di tutte le attre e quelle di terrenazone, da chiamate prima di bacane il programma, • Ogri procidiumi deve assera una scatala nera per il codice chiamante, quetata nera per il codice chiamante, que-

See the control of th

no re week our ", Niller)

(puntatore ad une strutture letuiMessage Di seguto delissamo la finestra, che SMART REFRESH in mode de rendere

nestra (WINDOWDRAG) e di scosta

must in profond to IWINDOWDEPTH

readyn in lines; "It payment his till-till-ti"

Marriell Sales - Swanthshood, Still 26 SURER, owners Marchi, or Abriell.

pursuance of a library of a cincium Was dow a quella della relativa RestPort e

percomodita anche alla goda utiente per

fino a quel momento, prime di termi re il programmo stesso

LetsGo()

E il biscoo prinogale di certrollo, che e precoccipi per il manierro di avvoltata la coda dai messaggi annosti sila a pora userta del intesso più controllo di avvoltani attosi dei messaggi annosti sila a in attosi dei messaggi annosti sila a electrono il codogni di chiusia dalla finistizi il ciclo termini ed il costirolo controllo gi programma prinogale Valego, noi all'aziati che segnitatro GOMINGADO COSSIMI dei silaziati di controllo concessi programma prinogale valego.

uidMeaust)

Clustis procedura per il momento di vuota il lasso compta o quello di utilizzare le struttura che disprovano il astitutti ra menu da associare alla innesta, per costrumi il biocco di stituture di presioni ra all'intario ni informi possi por l'indicare galiciamicinto i mota veni e progri Vedirero nella prossimi piùrizzo comientrigisi. Di fotto, ce compilata il progrimma, quasto gai futilocco, par avveni grimma, quasto gai futilocco, par avveni

.....

preopdonte sutrova, sibberns fiera una seria de control de la provincia de la provincia de la provincia del provin

distant lancard

lafina ci sono lo procesure per la gestione dei singoli eventi, per la maggior parte reelezzate come troncori la parte quella relutiva alla chiusiva della

finastra, qui attiva, sebbene altrettar semploe tanto da non essera poi o diverse de un troncore. È questo è tatto per è momento schelero è giù in grado di essera co

schelero è gal in grado di essere com piato con un semplice 1a - L. miera c sobbene per con il tatto dei luogo semplicamiento ad un programma che apre una l'inestra ed supertira che varga chuso ner terramane. Ma crescero, con-

GREP

Natie ulture due particle abbamo pidate di GREP come di un programma di unita particolarmente potente in grado di ricercore all'interno di un cerco numero di file tutta le intere che sodia sino quella che viene chiamata espresanza regolaria, codi una espressanza regolaria, codi una espressanza che descrive unità ben detaren ratta simi-

cosses di sangras.

Per fine un osempio pratico CREP permatte di recolvere problemi di topo Cerca in Auto I Ale cine ambiano casi solici ed fine eschiescone immonistratire lei righte che concengoro in di sili del Metale di un qualunque anno del XX secolo ed air cui la prima lettina del mese puo essere messicolo di ministra del considera del considera

D) gray "85 DisChoolers (MA-5) (M-4)" digit man. Vechamno ora come si può fisre la

stressa casa da un programma scritto in C

Questo e possibile graze alla libertio di compliazione grap fili Una lesta delle lussesy di questa brena e riportota in figura 4. Leggesela attestamente prima di condenua.

al codice l'attabone d'indude "pais on preveda di utilizzare sobs la foma esploita delle espressioni cegolari lei quindi sobo di l'indunazione della più e alla lata delle librane, al complezione in lata delle librane, di complezione in lata delle librane, di complezione in lata delle librane, di complezione in lase di legame halli la ticnea gerpathi di di esimpio, supponenda di la l'induprese il commando di LIMA bottobbe.

1140, 1804 LIB c avorda a 16 neva LISBNE grap.70-CRL5c.10-CRuerige.Frb

essere

Vediamo ora un esempio pratico livedi guna Si. Cerchiamo, come sopra, tulta i scord di un certo file che contengono i data di Nasale di un qualtunque anno

dal XX secolo Suppossemble di seen trattata di consistenti di con

ghe a quelle di tipo me... saino dine la nancia ron avvinne a partice dil finnice carattere della linne dia scandigiare mode una qualitanga possione specificate come pasamiero di rignessa. Turre le liuracioni di necro restitusco no ni usota la possenne dell'utamo cosistere della prema simissioni per la cidadi fragiesso ne regolate in modo di permettare ai pregiammia di continuare la riccos salla stessa linna nel caso sa un'a scondo sossistimi que con sa un'a scondo sossistimi que sodi-

la funzione di nicerca ntomesa l'intero 48 Ah, dimenticava II codice in figura 5

Conclusione Nella nessura puntata vederno co-

Lavorare con Spectre 128: impressioni d'uso

L unitizza di un emulatione software prefigiura spessio crisolità oppessionemente constituta gopessionemente constituta gopessionemente constituta propriata presentata presentata della constituta una sensione softa della come historia della come historia della come historia della come historia della constituta una sensione constitutata una secuencia a quanto perma affermato Soscetta (22 non a latto constitutata una secuencia a quanto perma affermato soscitutata una secuencia nel sono di constituta della constituta della constituta una secuencia della constituta della constituta della constituta una secuencia di sociali della constituta della co

and the land

politimente un aspétio professionale contrettore in pissona leggera con sportura a liberato, menualitare nilegato con su pocata spesie, un decre dos 3º116 icorrenente l'emulatine veno e proprio de un pocobe segrigate de stremas nile posta ROM de 128 Koya de MAC, SE Romanismo sono contre auxilia in nouve ROM de 128 Koya de MAC, SE Romanismos del technica de la contreta del productiva seguitariamente la ROM. ESE conflict de l'acute en la contreta del production seguitariamente la contreta del productiva seguitariamente la ROM. ESE conflict de l'acute del productiva del pr

complete di ROM.
Per installare Spectre non c'é altro di fare che mercre la cartacca nella post.
ROM tannollo verso l'alto di lato coi l'addance che contierre il mercho della Small for. She operazione se ovucamon la ell'eltauta a computer spiento.
A questo punto e recessorio caricani il programma Spectre contenutro nel di achietto reclaso rella conferenzio

A carcamero awenuto compacno i menu di configurazione Ouasta avvianie in ambiente GEM-ST Memory contiane il settaggio del topmenory, Cache permette di fassani una IRMI desi, restrante a Pessi, la qui grandizza e fuzzone dalla momora di

gliem a quale porte (perallist o sensible collegare lo stamponte ovvero se s' utilizza la tesiri. Aden SLM 804, Hati Disk permente di estalizione o formattare l'hadi disk in manissa cosidorias ST-MAC, Fluspy Disk permento i formatta entre disk in manissa conditivas ST-permette GIM Goodesia permette l'attitutazione dell' emistatori dell'orgi sonoro lam poccio emistratoria il un grande emistatoria il un grande emistatoria.

sporre per fare un uso sersato di Sporte tili 1040 ST è il memo mosperanobile in termini di RAM un Mega 2 e motto magalo. Sul intere divine è mostesano disporre di un herd disk ed in cassimen si disporresso di quasto divisiri membe consigno poso firi suo di RAM disk, non sismo amorer in conducto di assolura sociunza ferani feredi? Il assolura sociunza ferani feredi? Il assolura sociunza ferani feredi? Il altimon due deve è movivata del mossimon due deve è movivata del mosicon uso civi fere di MAM Ca delle remone.

di massa.

Mell'Installazione dell'Instal dels è ni cossiste sewes alcune pressurent. Il processore sewes alcune pressurent il processore sewes alcune pressurent il processore di un tolo hardinat è sufficiente enneme il promo qualifornità di il deveno il se installazione seveni processore si alla formaticazione vivia e proprieta dell'Installazione vivia e proprieta processore seveni alla formaticazione vivia e proprieta processore seveni alla formaticazione vivia e processore se processore dell'Installazione con especialistica dell'Installazione con especialistica dell'Installazione con care dell'Installazione del





Europot - No del 50134 Firetay T





made on recta a contraction for

HFS Quest'ultra a preferable A que tro punto a necessano concere di Systom 1801 ed il Finder 15,21 su 10 c settane l'Autornours Batteria Pestum i concernato del Si o sara immediato a doco aver permuto F3 compano i konsi del PIO. Dopo aver i formattato la sola prasocere cistano al IAMC del Pinda disk si pessa all'installiazione del Ropor, promettendo che quando sera disperible la versare 2.0 GCR di Spectro noi seranno pui pedelami di lattra/simitaria.

seranno pui pedelarri di lattrazionittara in formato MAC.
Nel settaggio, tramite il menu Fioppy Disk, consiglio il sattiggio del floppy apportetto. Qui parantisce il più delle volte un ottimo automatamo nelle

No! meru Formst è disponibile la voce (formittazione in modalnii MAC», ovvivimenta questa e disponibile solo con la versione GCR Nel menu Goodes è possibile defini-

o ottene un'emulazione sufficientemente biarnii, ma un appasintimento eccesie vo par la CPU. Poche il suono non e il sidoperisibilio nello più interiosarie appiciazioni professionali livorili propessori partire, database, il consolio di non partire, database, il consolio di non

one sufficientemento diffusero l'enclandrare soyante. Nel caso an assentimento accessossocio di signo non e socio di signo non e socio di signo non e pari manifessione a per manifessione a per manifessione a per manifessione a per manifessione a socio di signo di signo di signo di con produzione di signo di mon di consolio di non di consolio di non di consolio di non di consolio di con di con di consolio di con di con di consolio di con di c



trinuto per emplezene A 22 lótz s sisso des le







Formattamone GCB

zione in un gruppo di anque bei iviene aggiunto il sincronismo), il processo in-

Seambio di file

gunge reulten notevolit, persitro nei

Evolortementa nell'oso omatoriale o

come Page Maker 3.0. Free Hand

All'operat

Leverage can Specine 109 - et Visionalis

Reterry continue if or larger delite memory. Casho perhette di fissura



La manualistica

Sin dalle prime versioni di Magic Sac

questo scopo di leggere «The Maon tosh Bible+

Date ruove verson (in particolare la 2 G c s aspetta molto dalla presenza di gendo uso di gudget esteris come ST

Conclusioni

de leggere quelle di Raffaello De Masi

ST Mail Box

Rose e Soine Specific Monocongrupations

china dal settembre 1995, pono fra i

La seconde sons é il fetto che non

dalla Jackson, ma por pi o vista svanre ware, software e News in genere per

Sonas dubbio con stanta pensa cho

produtre un catalogo di 500 pagine che

South in sections

Sullo spano che la nvesta destra elle Le regrisco per la fiducia che ha Chro (permenti?) Vincenzo, tomo a son vote olle tus bello rubino per fami u apounto souardo a brogammi Sane

Coro (permenta) Vincenso, tomo a sonnese selle tua belle nubros per line um appunto repuisdo la programmi Sonte (MC n III) sonte del seg Piola Stanchen di Franze.
I programmi giralia, almano quello che ho provato o la tecnica de la eleccitata per contare lo sibrifalho e pi

dissontia per evitare lo siledallo e giu site, ma il modo con cui svenie nalizialia in ilizcua un poco perplesso. Per chi non la cauda didi chi e fig. Stacchen descriveveri un patierra per evitare la staffallio degli spote in movimento.

Tutto di siguita ad une scalarine di

memoria probabilmente il comandi importane di propositi di comini, bioli aspettare che un essa vi sia un via supuriore a 230-240 e poi muoviere gli spirie Facendo cosii

gli spite Facendo cosi REPEAT UNTIL PEEK(16744567/5-246 routine vane di maiomento

roente soristario con il carmando VSYNC coutine vane di movimento VSYNC (Vertical SYNChanson) fermi

Comando di sicconsistino verticale.

Totto questo ini fa venire in mente une buser norma di programmissione che dice di non noomere, ave passibile, ad indicato di monteso assolius, ma referenzi il motto canada nel fatto che indice bicazioni di inventare, che involgano dei

casi versione TOS, numero di accessori cancati in memoria, alci. Un esempio e dato dalla pagnia vi dao che non avendo un indirizzo fisso può escere raso noto dalla funzione introderio.

Ficendo nfermanto al video tramile funzione descritto si e matematici mente sicun di far centro

Notizie dei lettori

Sono di tre anni assiduo lettore di MC e quindi mon possio che congratulareni coni la redizione per l'ottema qualita dispi articoli lo perticolare possiodindo un Allan Mega STZ, ho apprezzato de sempre lo spalano risaniato al qualita misochine pe-

To perticolare possedends un Alan-Mega STZ, ha apprezzato de sempre lo sputico maimato a qualifo miscolhine pema con Erro Genço del ora con lei Mello spueto di ST. Mari Box, veglio disve qualiche notura alph Alaresh "Suprenharged Easy Draw" é una Suprenharged Easy Draw" é una

e immagini digitalizzate, esiste da oltri un anno sul mercato USA a \$ 38,95 MCmcrocomquaer n 93 (labbrillo 1990)

Entry Tools invece e un accessorio che installato in EZ Daine, ne espando la capicala, in personane ruote aggesti e a sonasse un diplicanoni. Le fumpro del tooloria di diplicanoni. Le fumpro del tooloria di diplicanoni.

testo di qualissisi angolo con o senzi diplicazioni. Le fuzzioni del tosobici agi giuntivo sono angulistici, miguri attato converti polyticiti, mio \$ 40,56 «Touch Up» e un andistinato piccificito grafico per la creazione di dissipien hal mantieri careni e sialini filia.

de furunars di Bispline e Bisnier, roti anche testi e in particolare con Ce Up ripulsori autoenancamenne lo imm gini diptalizzate die purel indissidira Cossa \$728,95 Tutto i terri revolumi nono della li

Tath is the i prodott sono della i graph Inc 200 S 33 Suite #220. Fedi Way WA 38003 Access per la malara monitoration

Ánoras per la graficia mondicientesia, e per DT, esote «Calamies Outline», pringiciada a Adobé Mustator e complemiento di Calamie DT. Per qualdo che riguardo l'emissipione Maio e si viendite si monti «Spectire GCR» che large direttamento dischere.

Misc dal dese Alles sorial biologie di Transitetro Cen, al prusso di \$299 Illiesciusa le ROM Misc Produm de Sali per by Dand Small Inc 400V. Littlanda Bird. #210-211 Littleton, CO 30120 Non e viero che l'amoc Colol per Si ger sorba emulsoane CPM Lis Calado Software System, PO Sox 147 Sorad view, MO 6430 produce "Cebali view, MO 6430 produce "Cebalica".

view, MC 64000 produce "Coboli MST" on Edt. Siel Simulation MS DOSCHILO: Assembler e comple 68000 it tutto in OEM per \$ 120 Con i Hyperfaile e possibile creat fort GDOS di qualitade grandicas con systems del disegno outline gli assimi

Motivori S76 S. Tellignigh Pantice: M 48053 Riguardo il GDOS molti lo sossitusopno con il Papiliani che, pur miarte nerdo la perfetta orangolistis, non ciliarti al TOS ad moltie plemotte il canca mento pie fonti a programma avvalta. Il

P.O. Sox 4038 N. Pollywood CA 91607 per S. 34 St. La stemm delfa produce Multidesia- dhe concentre di concern gii acossore di scressora come Rossoro programme, ne bene 32 in un abbi minu skit. L'Asse USA ha amunicato Hipper-

L'Agm USA ha granuncato i-Myperplace e « Misorattain» i premo e un pacchetto che comprende uno preod shert comparabile ser Loha USI anche a livello di mesro un distatere un programma gealico. Supporta Hyperioli, « the final manti oi a chango in a socidiseet con lo inflicted in every granchaste dem », passado la complegranchaste dem », passado la comple-

 Wongflair invese e un document processor che incorpora un wp con GDOS, une spreadshielt, un pagalityout Nel versante MIDI la novita comi sempra, sono tante e di solto bei documentare su mensiti dal sottoro i tati oggi però qualbosa e slugaro an

tutribggi però quelboss e stugato en che a tarti.

("Atan issi producendo / "Matz lostrument" inserne all Hotz (instrument Technology, si trista di en involvazione controller per strumenti MODI careptira-

Tra - rupou programmi cto

-Tweek et ledeor generico di synthi.
-Object mover leditoribranio per

**COB; ** Tiger modules ** Citiz mo

#udio e walvo per ACS)

*Editor E-MU Protess. Insues Opcodil!

Edit Track (suovo sequilitair Hybrid

Master Track Pro 3.0 (Passport Deagn)
La situation delana non e ancora del Latte processor objecto a l'Altre

Billiu, do en interpolitat circli le possibile di importare i 3 programmi Migraphi, hanno testualmente soposito i vilvo si en pade nammaleo, indibile sicho 3 mo si che apade nammaleo, indibile sicho 3 mo si che apade nammaleo, indibile sicho 3 mo si che apade nammaleo prometoso.

Compregue ho separto che c'e qualifici spesimos per l'importatione di che spesimos per l'importatione di

poteir Constudo dicendo di essere d'aco do nel non diodicare molto spuero a applicazioni MTDL in quando esse so albondantemento analizzate siu men muscoli, e pro un occorrono compen ze perboaten.

amenione ai propori quiese al soriicos Atan che de sola siddippia al chock e aggiunge al caperciassione malaminisco ai mega ST per al naturalo prezzo chi 300 000 hee- ad al software professionale. Listuatime domendo che ne o delle missione ROM con versione apportività missione ROM con versione apportività.

Trooters Pace, Percent

Lettere come questé arrectaciono la rubrica ST M B e sono sevepre ber volute. Della scheda acceleratros se no o

Le architetture pipeline

Queste categorie sono sufficientemente concettual in modo da computer. A questo scopo analizzeremo in dettaglio, in questo e nei

Vettorizzazione

I Poeline Computers struttano un peuna catena di montaggio. Foremo tuttapipeline come in figura 1. Vagliamo inol-

et (1) Trueto:

pletare un'istrupone prima di ereguire Is successive, porterebbe a termine 4

esempio, è di tipo intrastruzione un ni dul ciclo, eseguite dalla pipelino con

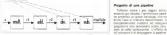
1993 t = 3.988 intendre seggur di poco

dono 999 e el terron complettam de

41+999-t=1000-t. Questi tempi met-

Progetto di una pipaline







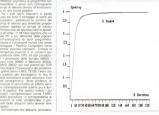


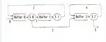
Decrees succe-trees or an counter You-Namen

6EDOD o troyamo a basam due fro-

ni il processon della famiglia 89000 il russy Intel 80680 e Motorola 85000 IAMD 29000 per non parlate der DSP

Party 6









Abticonto House B. Briggs F. «Computer Architecture and Pantilel Processing». McCrow-Hit. 1995. Search W. Hallo O. Halpothild E. and Sin-

statistiche offettuate su diverse ap zone e I experienza de programma in Assembler, o i seogramo i Istini peu complicate e in generale qualità no eseguita del set. O trovieno o di fronte ad un composenso vogi moternatiami la reformama e per effettiare qualitasi situatore sompleto, per a pui un CAPI Sompleto, impregniare pui un CAPI Sompleto, i presegniare

Pipeline unitunzionale

Propositive development of a process of the process

esseta pur prise che efficiazione, con chierra ordinario in distributioni in disputadita di una conta operazione priessa Tale accinentirata soluta si periora a l'accinentirata soluta di propositi di p

che efficianno opera in appearant in appeara

31+0

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-20

10-

igura 6. Pipelnie muhitacocnain multiraisa na pona prodaposh sana pullar ajaanti aano necesi vivive collisioni fini fisik stocio. La soboltari inchestalina vivivo coposcu quando paj sana sobuejtina aj channg le divess ppeline specializa te vengano collegate opportuniment assiverso butter intermedi ad alta vici citi di accissio in cui vengano disposi 6 i rissitati intermedi foi i uscita di ui pipaline e l'ingrasso della soccasiona Liap pipaline emilibarazionale, rivico presenta degli stati noi appositizza presenta degli stati noi appositizza.

Use question multi-inferenties neueral des paraceles and inferenties neueral des paraceles and in despension and in the paraceles of a growth of the language of the language

Conclusioni

principal continentative dell'architetti peleni in particolare e siemo resi co to di comin in realizzazioni pratici e esigenzi di fiesobilità abbiano modifici to il serrolino consetto di ecoloria montaggia di cia accomo portiri. Il rati in effetti ci portiri a coltradiria acchiestare devese, mi appartimente e ficialiti e ficciolori che arrilizzazione in la partitati successiva.

A cosa serve un sistema esperto?

різна ра

abbiamo gia visto in una puntata precionente, i assiemi esperii, siano stati comogan per insolvere in feore qualitari per insolvere in feore qualitari problemi, all'atto pratoco, ai sono configurate discurie area preferenziali di uso in cui essi sono cliveriui specialati, ai intata di area, scrusate la specializzate (e non potrato specializzate (e non potrato catte in priminente, assere che datte in priminente, assere che

costi, e queste anae sono descritte nellà fique della pogna a fanco. Diseste puntate, e la procesana, la dedicheramo quordi ai libustrare le covattrans totto e speciale con procesana, a la tecniche e della pocumenta composità della pocumenta composità della pocumenta composità della procesame di procesame della proce

congett can frestrate, è i roca ai esecenzo, di a viborro o è un proceso
mento con un anticola leggere a colorazere d'entimento con un ambiente di sucre imperiori
mento con un ambiente di sucre imperiori
con la considerazione dell'ambiente di
colorazione dell'ambiente di
colorazione dell'ambiente di
colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione di

colorazione d

emecula admittative per representatives emissional admittative per representative sensibilitative con publicaries con publicaries lace un publicaries lace un publicaries lace un publicaries lace un publicaries con consiste de consiste

abreriesco- n a questa o - germo- é ne limb nomeli afora la concentrazione di germinglotuli na è in limb fisologio

is lastern di resperaturore possioni
adattri di resperaturo possioni
Adi americo, li visioni i finanziati
adattri di resperaturo i
adattri di resperaturo i
adattri di resperaturo i
resperaturo di
resperaturo
resp

ntrouge of potenti les pressons est or groodsed editional factoria. E ai data salamin di interpritational militari data salamin di interpritational militari redos sonti, con per escapiari elebit di estata e processo di interficiami redos sonti, con per escapiari elebit di interpritational di interficiami processo del interficiami pressono estato della consoliziona della redoccionali per alla consoliziona la provisciona della consoliziona la provisciona della consoliziona la provisciona di proto della concionali di interficiali di proto di della reformata di proto di proto della redoccionali di proto di proto della redoccionali di predoccionali di proto di proto della redoccionali di proto dell I sistemi di provisione e i SE ad esse adatt ad accopiere particolar dati in

athrere i risultati e i dati da manipolare,

no almeno il doppio di tutto quelli me-

1976), di disprostopare infessori batter-

procetti e delegni sviluppena la configus integrati, o lo sviluppo, in litrinacolo

diag

regards, wife a dire per consentre in esperto di esegure appuntamenti sul

al soldo, la predominanza di tali compi appresso. Esso é tratto dall'implemen-

| egoria | Problema | | | |
|------------|--|--|--|--|
| prefazione | Anglis di situazioni attraverso la laro descrizione provenien da sensoi analisi delle conseguenze provenienti da particolori structioni | | | |
| risione | | | | |
| nos | analis di molfunzionamento da sirtemi inferenziali | | | |
| gno | configuratione e progettazione di oggetti sotto dell'eminate specifiche | | | |
| securione | previsione di comportomenti | | | |
| Poraggio | comportatione di misure e osservazioni con schemi di comportamento generale | | | |
| NG. | previsione e prescrizione di fimedi a problemi | | | |
| razione | séuppo di pani per horileggiare malfunzonamenti o modifiche | | | |
| noni | studio del comportamento nel caso di diagnosi, debug e riparazione | | | |
| trolio | governo del comportamento di tutti i sistemi | | | |

tanone di un SE chiamato XCON, che gra si VAX e che consente di interfacciami quasto computer si un bus sincono ad olto velosta ISBI fomendogii un alivenataria (MacDenetti, J., H. A. silvebased configurer of Computer Syseens Anfrical Intaliquino, vol. 18, 1902). La regola e cos esemplicase e

 sa la pui logica operazione di il di di assognare un altraneti essate nel consistintore un SHI di quellangan ripie e la ne che talle altranettacies coi contentare e nota e nel con la apsaco per il altranettacies e adiazione a il disposicione e adiazione.

 affora occome inserve l'alimentazate contentore in compondenza di

control contro

Prototype Expert System for Tacscal Air Tergebrig Raind Report R3008 ARPA, Rand Corporation, Santa Monico CA, 1964), che paanfeci incursioni acrosi contro aesporti nemo i la regola esposiza, in particolare, conserte di valutara la polerquilità di successo di un attacco ed e cosi acrositori.

 se l'aeroporto mostra velivoli sul can poi e il mamero dei velivolo 3500, marci il di apriro il piu grande di 25% del numero totale dei velio di saleza nel campo stosso
 sificia un attacco all'aeroporto comidetta

Anomaro Anomar

anglossissistem effectives of the second period of the second of the sec

 se lo ecombio di calbre dal sistema di sollieddomento phimoro al sistemi seccedano e madeguato e di Russo dell'acquia e basso
 allora la causa del guesto e dovuta o

canone non sono mai corre in questicaso inologia, a coopparimento di moi chine a computer per studiare un parti colore tipo di compion della macchini stansia, selacione del levelo di menutari zone da adoltare e dei tecnici adetti questo, nel caso di enere o malliunari namento di una rela (elettrica sissione camento di una rela (elettrica sissione

compared to the compared to th

CN 1750 CO REPUBLISHED CONTROL OF CONTROL OF

recionipsi e gli esiami del surgici pernedicci una diminuzione sì do se della resigni stessa • altini la disse corrente diminuta è la disse procedimen edutta di quel l'ambo per ciu non si ha aggravamento della

lolarore delle pastree present les finore esposto solo una più di esempi illustroria le possi cosso a dati advernabili da un $\stackrel{A}{C}$ ompetitivita $\stackrel{C}{E}$ sperienza $\stackrel{R}{R}$. Sultati

Acer as fidablish, competensis, especiales, multino, Acer un touse a cui affiatra quando u preside in segles. Sina al grando sina dei visuele, si de agrello "arrigano, file assessasi de l'acepte un persolui organizario, Acer appresson una gala, un augmentensi serso una directiva indicatali, vidia a cili la loro professorati de sidualità di arrigano del acepte del presidente del professoratione del la loro professorati de sidualità di arriganti hano-bes VIRI accepte del este locale, dei nissera in estiliaria, della constitucione del confessoratione del confessoratione del professoratione del porte firit de la sidualità qualità del professoratione del confessoratione del professoratione del porte firita de la designa especiale consultatione del professoratione del prof











ACCE 500 +
Minterprocessory NEC V30 n
is Minter
It computer di impresso del
monde MS-OCS profuzione
le el educarre

ACIR 918 a 925V Missoprosinate 8236 a 12 Miss Rapprovinate due modelli di posto nella fiscar 256 siede si resta li applicazioni profesmonti

ACTR DHEX

If More representative filliation is to More representative filliation and the second representative filliation is to make the second representative filliation in the second representative filliation is to make the second representative filliation in the make the second representative filliation is to make the second representative filliation in the second representative filliation is to make the second representative filliation in the second representative filliation is to make the second representative filliation in the second representative filliation is to second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative filliation is the second representative filliation is the second representative filliation in the second representative fillia

ACER 1116, RDPC LDS
Microperaceorum ROBB is bl,
30 x 21 MBr. com reamoustothe ne modelik 30 c 35
E in patton a normanda della
famiglia 196 as grado cir adiotarro i alia generalizia magentadigla unusi in saminis ili protio o printeratos

or printeratos

e, earmone it AM expande it for a M MF of time it A distributed in a set of the second in a distributed in a second in a second in a distributed in a second in a s

The consideration date of providing the lendady can bench Etherors can achieve Movell, signed distributed and according to

us that Companies, studies in Versiegue man - generations par destructive authorities and provides and provid



SHR ITALIA a.e.b. - Via Facedon (1974 - 4800 Foresco Zauprini (RA)
Tel. 1944-9530 (B. Sace e.b.) - Fac 1944-9535
Rese (B. Sace e.b.) - Fac 1944-9535
Rese (B. Sace e.b.) - Fac 1944-9535

Filtri (II)

La acorsia mese o sismo occupianti di visitere quattro fin prei sempleo filin, pacco pui prei sempleo filin, pacco pui che esenziaszoni teoroche sull'algomento Cuesto mese, come provinsialo, proseguamo di discorsia proseguamo di discorsia prissipamo con di agrado di effettuare semplo: Il misse accresi, descrivendo in terranin generoli di concenti di Atto in terrandia una rotta dissediazione programmia seguiando di vei serro filtri, i quali sigcostro e l'velto di rigo ed della che appocione veri se sera situati che monitori a come veri se sera situati che monitori a noi il mamera complessivo di castini che invecci di Canto il filti di cui sitarro per la publi che viderro il mese proserro, coettro e distanziamente a l'ivello di cuittano il tra di casi, incife, efferimanciationi, tra di casi, incife, efferimanqualità novvato in entrata la ogri caso comunque, i fitti di questo messi interno su findi absto par vanime le contri terrobote, in perbollem per assistandebasmanti capitano con decominata altri fiedes si contrare dei serropio pri tri fiedes si contrare dei serropio pri di contrare del proprio accominata sulla casta qualità concento appropriati sulla regi di comendo per modificare a secon del del cos la propria accenti

l moduli di questo mese

The control of the co

Somblesso straints che lum e quattri consiste indicaria una l'arbiphica asi concernitati indicaria una l'arbiphica asi conquesta finela, veolupro filanzoni en non lassifi. Un para di esse hemes della consiste della plassifia in ma file. AGCI, più conversida in space in diversi modi. L'arbip più conversi di ma della più conversi in ma file. AGCI, più conversi di ma consiste del contri cersono i il disso morces ellattria un concerni con essenzi. Un disso della contributa di una colo astrona del contributa consiste concerni con un ma consistenzi qui and esterminato consistenzi di un destrinato consistenzi di un destrinato consistenzi di un destrinato consistenzi di un destrinato consistenzi di un finela di la contributa di un destrinato consistenzi di un della consistenzia di un distributa di un di una consistenzia di un distributa di una di u

Tuto e estimi le traformozo de por un traformozo de la diferencia del mandra del mandra

collapse

Come doe il suo nome, collepse survia -collessarea stragha di caeriteri trisformando occorrente multipie di un carattere in una solla occorrenza del caestiere all'arcollenta di proteca il programmo viene passola pratto all'arcollenta viene passosolla lana di comunicio un caestiere o solla lana di comunicio un caestiere

castinee always in protect air programma wene passato sulla invai di comando un castilitimo del sul ASCI i pengamma controlla se noi suo subtia companno sirrigile for more di controlle i condizione ed in caso postavo le vosibiana in un su caso postavo le vosibiana in un su con postavo le vosibiana in un su con processo di programma programma di programma citationi viberilia programma citationi viberilia programma contama divi, sesso sudi el programma contama divi el programma

ro, ovvero il carattere 0 (NUL) nel car assi cui la linea di comando sia vuota di di meme per erroro)

Cas a med et contratos en vuent opperla logo weller herman alle rag 33 é é veto cuose del programma in esso welgron lettu no disco l'atto tuta i caretten presenti su videi companyatió sol sercoglo la cosó de quegliorità vetro acciolis la cosó de quegliorità vetro acciolis la cosó contato o decide meorico se contato de decide meorico se contato de decide meorico se contato de decide meco coso serveres se fi fig e alabosogio de alterno l'albano contato decide mebere la contación de la contación ementere una copa del costilero beneficio una como con como c

11 /***** DET##.C

ved case n . Vedadrio des laines enviracents l'estales parties de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya

```
Service Correct Grances; seems;

Selection various;
Selection Di. (12)
Selection TAL (12)
```

comfigure is furnesse di librero atolici

Istabi littro il sorgente con detab prime

men peda sasable indent cas possible

che asserne alla clasvia getchardi losses querdo ncomsamo un NE cho e stabiles dal de di nga 38 il quale mon to di ette non muiti esatto multiplia di could de indent

possibilità Cos com e pro minuti vosti

tenueno il consueto loco while ero too on futto stdin od unu putcheri) i ou letto e il nestro berruglio (glidche) vene

anstruzione inewebri altorrenti esso-

oldebr e newohr were latta nelle ince

vane assignivo di oblichi ed il perno carattero ddi sociondo imprimonto semingivo a membrer i coso contraro mengristi a membrer i coso contraro auro coso che un effecti tassi e il bei auro coso che un effecti tassi e il bei siformazione nullio Anche in quasto ca so creme per spello del programma collepse visto poco fu, chi velesse mo oblique disto della di cervi e suo

o othere tab a requeste attendes de

ent.

```
THE THE CONTROL OF TH
```

a conicio. La soluzione sidole sonetible table orivermente qualità di porte l'alte in nodo che il ditres seperesse i suo minsi di origini semplemente con un ABI carattere che visine correttamente consossita di interpretato distali fotoconsossita di interpretato distali fotocompositato, ma ovivamente in citato vieno di Farioli La soluzione di cato vieno di Farioli La soluzione di consossitato di rappo comissi di con e steca silona la rappo comissi di con e steca silona la rappo comissi di con consossitato di cato di con-

I Seo apparto non la abro che «postgrocessare» i lla piadot del demo piamenderi adriti ella fotocomposezzone, sostituziondo con simpo di due o pri piarti con un ridal Piandia menzi dui di piandia del piandia del piandia di con nocessaremento che ciu il toro dil apparatene di due carro; reflerenza co concerni pia piandia ovvenendo se punta de un blave.

or a particular and a second of the or of collapse anche qui si testa siferi di identificare eventuali successioni di un mobilezione canattere il egisto caso il banki, vivus solo l'asocre di compone quando si deve emotiere il compone muslimia Nel caso di tab popone infari

per stings conteness un solo blink la sonse minustro mentre se ne contra va pur di uno si acrive un TABI Mon ha altre annosazioni da fase si programma se nan natura dhe, esseno il avia comprio del tratto fisso ad intri di stade, coso nen previosi olcun perami di tro sulla brea di comendo.

Concludendo

seschard black -- 1 ? SLAWE : TAR 1.

Ablamo wish durique quatito usit bell in graba do apromo semplor triedomentor a lovella di caratteria sua file di latto il prosporto mospo terrimenento latto il programmo della di contrara di qualifica possibili programmo della qualifica di contrara sua pode di graefa porsissi agroccio file a livella di Inna V. deco subsisi della della discola di latto operati ad altrinitati famosi soli di Use, disede, Suli e unggi remine il garino si orderni suami ai servizi a surriezio suporto si orderni suami ai servizio a surriezio suporto della di latto in file sella qualifica di un una si un file sella qualifica di un una si un file sella qualifica di un una un file sella qualifica di un un un un file sella qualifica di un un un file sella qualifica di un un un file sella qualifica di un file sella qualifica di un file sella qualifica di un file sella qualifica un maniferationi di un file sella qualifica un file sella qualifica un maniferationi di un file sella qualifica un maniferationi di un file sella qualifica un maniferationi di un manif

si rimuove come un floppy si usa come un Winchester: l'unico Worm 5.25" con capacità 1280 Mb

1280 Mb.

una capacità senza confronti

Controdata morte oggi in Italia Fanco

It be investment absorpts of one OH disolars Guesto province el chiarra 15c til min canage diare 5 25" a terrologia ettera di spondile sul mercato, con una

Mh es campose da (640 Mb ner facouts). 15) distarca di oltre

II 50% II sob alcheo concorrente

Il traquardo della velocità

A stories nell'use de No obse afa capacità senza limiti, è senza dubbio la

15s nesh leapware 10 Mb at soh 40 second/ Unstémore il WDRM 15s come un Hard Dale con, isoltre, tutti i vantaosi di un suspecto remortbile e locascellabile:

- employens HD. . facilità di jostalianane fidentica a marila d on MD)

terns compatibility con IBM PC NT. AT. r 386 - montage PC o SCS2

· vita media del supporto 25 acró. . symbolic internal of enterna

Modelli ner tutte le esigenze applications in cut six

different versors 525WC 4s 122.261 Mb - 525 GBX2 da 1289-2560 Mb

. 595CB 4: 640.1980 Mb

Per shefon informazone sui peodotti dutehun da

Quando si può attivare un TSR

La volte scorea abbarreo visto cosa e use programma residente e abbarreo accorrante alle sau artivutante accorrante alle sau artivutante accorrante alle sau artivutante accorrante per accorrante alle sau artivutante accordante acco

Averse modo di constatare ofte la scriziula di programmi residenti nin e un'impressi ternite. La unit TSR ha ono propre lo scopo di sepondadere in un unico file bitte la complicazioni, lasciando a deposisore dell'uterne mante altro che una somplossizza laterate quatto venido, una procedura di instalitazione, una funzione di ususe in luogo.

inglementable decision en la commigramentable decision en la commigramentable decision en la commission son el commission de commission son el commission de la commissi

Le interface della unit TSR

No cestate de mediero quanto poi spole possible fuero dels until figura 2 g per la supplemanier pre semple pob derese muticante la sulla proposalata sistancia del proposala sistannante altra che sun stringa con il nome del programma, che verire sissila soli per semplema del proposala si contra con en considera del proposala si contra con en contra considera di proposala si contra contra di contra del proposala si contra contra di con la distribuira si contra contra di totto con la quale si conferenzario di totto con la quale si conferenzario di posimira vivoga distribuira del della gramma vivoga distribuira di

nutsile(DUMP Dayp,8F1,938U8)

si installo il programmo in modo che vanti eseguisi la procedua Dump ogni vota che a permanti AP-15 esi viccie ottivare il programma residente con i soli tase ci striti Shiti destro e sinistro. Ceri e AU, i cu coder - 1, 2, 4 e 8 possono anche essere sommeti tra lo-

MUNICIPAL DUMO SELO EL

Rimandamo par il momento una discussione essavinatto degli ularre tre peliamete, per oro al lambarerro ad osservane che la procedura passata in Progsars, par social den, lacopo prinopiesi del programma residente, sata equivalente al bicocco begin and con il qualte si chiudo un programma normatic, dal qua-

Our Control of Control

ossers procedure chamata con una far

pante o altre penfenche É evidente sato l'importanza della destione degli gente si rguardo non si può certo modo megolare in consequenza di un

gli erron critici, in modo non complettis amo me certo sufficiente la funzione che dovrebbe essere usata proprio co-

comportamenti da attriburo più alle im-

- procedures - 1926, Cla. Ris. Visiti

Concluse Errorelli word. I'm de neure in lange di tabeccit "!

precedent FISHE: 1675061855).

(* stock fcl 750 *)

1 minute originates del Bosak (104 *)

(* ad es.) 805 3,30 -> 51316 4)

edirect, (* par funcione 800 831 *)

(* Settiniza fine gravit estick *)

1* funitimes fine 1000 *)

(* 727 esticherie e 61 836 *)

IN WALT

ease sono nella interface al fine di

```
procepts Schickwich and make | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. Tooler.adm ** |
processes Schickwich and section | ** efs. T
```



feetjes [a325] broless (* TMMP on in coope on herdware ")

State | Syst. | " Laberrayd " |

State | Syst. | | " Laberrayd | " |

FOTCH991 | - 9991

Intel - E. (* per profess on pe' di tauge *)

Intel - E. (* per profess on pe' di tauge *)

Intel - FOTCH990;

Intel - Intel - C (* per profess on pe' di tauge *)

Per (* per profess on pe' di tauge *)

feetjes fidattirshije brelger, begin "Hittisedije ,- (set 1600) and (set 18000) and lest 18000)

Pour 2: Le pome perie delle implemension delle unic 7

posturono nal l'apponenza del video disposturono nal caponente l'est eco si deve accortante che tipo di valdro il in stallaba si in che innodes quastito si nova il programmi misicani con il unti 139, possorio nossie situati pado en si è in possorio nossie situati pado en si è in rivi), in deve erche saloren e poi misicara il nato. Accinente delle sirabili na questo scope sono dichiratte rella il enche in direo occasioni. Schedivilido: il enche in direo occasioni. Schedivilido: ci cost che tipo di video è in ressillata.

c'e nulla di complicato. Vedner invoce di quanti dissagli biso para par la implementation, o do dal tema di questo mese può attivare un TSR.

è rientrante

Dire che le fanzoni del DOS non sono nartiseno non è del tutto esatto.

noulemb, misti a DOS give crimque gestes susporir in ou una sus lucione winne inflamenta del quellosa in lucione winne inflamenta del quellosa in regolamente in seinmen. Basis publica in regolamente in seinmen Basis proteine de la solla senon critica idabiarra giu vino con que proprio del proprio del del con fruinter, punche veragora custo solamente la fuzione da Giffa si OCI, e con fruinter, punche veragora custo solamente la fuzione da Giffa si OCI, e con del responsa del proprio del proportir proprio proprio con proquillo che vicila, perce per quaesto proquillo che vicila, perce per quaesto proquidos la contraro prossociamente.

guidezse la corretta prosseuzione del programma internatio l'utto dipende de quelle aree di memosa a cui avevarno accernatio il mece scensio le funzioni del 011 la 2014 cuano un'aree chamata il OStack, quelle da

Duth in pio ulario in general DASSIGNA Se ai varifica un entrore circlosi, vien acceptato un videre diverso de coro i por la touriera associata diffici. 24th esi gue une delle furzioni de Otta de Otta gue une delle furzioni de Otta di Otta gue une delle furzioni de Otta di parate. Etonomo di viene del viene di esta di Austrolia e una puni l'arriori mara Austrodia diverso del fusible. Il Stacci col vuol direcha se puni l'arriori e a venticata di diserbe i percusione i e venticata di diserbe di procursori non vene, albritata delle furzioni chaminoni vene, albritata delle furzioni chamite delle sunnere associata al NITI. 24th.

che liegono e impossino l'indicade che liegono e impossino l'indicade con l'Apprendit Peter (1991) i popitissimantie la Silh e in 50% e qualsi leggia l'indicade con l'indicade con l'indicade con l'indicade con l'indicade con l'indicade con come la farciante da Ott rella prime versioni del DCS, me suscio la tack del programma chiaminati a promire dalla versione 30, la harro subveni di manchi estasi in primerpio. D'Ossicho la functiona del manchiamina in primerpio. D'Ossicho del MadiStack del programma del DCS 31 con service del DCS 32 con service del DCS 31 con service del DCS 31 con service del DCS 31 con service del DCS 32 con service del DCS 31 con service del DCS 32 con service del DCS 31 con service del DCS 31 con service del DCS 32 con service del DCS 31 con service del DCS 32 con service

Il Questo chiecohesta di sarve a ven scopi è chievi, ad esampie, che non posimeno strave un 1511 quando il 189 Emplificio sala diverso da soro Vediciini machie chie, giovendo un 158 presono machie chie, giovendo un 158 presono i sotto, deven anche impostarie un proprio IPSP e disvira finiri e modo da evisteri riano di ACSecki, porimeno consistare per altro vivino, che la funzione Ethpone meno problemi

> ai valori passati nei registri, ma z da alcum flag interre

flag InCOS a PINT 28h

Oltre a quello appere veta, un oltro di mato à MOSS. Si tratta di no bise che mato à MOSS. Si tratta di no bise che vera incrementato ogni volta che vera cherritrisi un si serinani DOS di mellarini HT 211n e destrementato qualmo i di solo si mene. Dialiminato di violen di costo un'ettività del DOS se MOSS e costo un'ettività del DOS se MOSS.

come or introduced ICOS, on ACOS.

Transport and the come of the c

cata attivit 38h Sa arche una solo si quasto condeciminan even ila frutho ne ind23 data unat 15h Iyawa la figua ti moma 18h Ilia a significare che el DOS o moma 18h Ilia a significare che el DOS u attivo a hon può assere interrotto Limitare sessi o Causto oppera della componia che si prorobbe attivero una sittà l'altri mante a in associazioni una disti humori da Othi a DOS, in giurari mano en sua DOS della Colo. Il giurari antioni sua DOS della Colo. Il giurari en sua DOS della Colo. Il programa con la colo della colo della colo che il programari nosciente devrebbe che una si sossi funcio controli di suari successi.

che il programme residente dovi evinere è usere fuesconi di quel gri, per non alteriara (O.Stock: Finche si gramme in Pascal comunque ni sarro problemi di Turte Pascal Six, ti, usa robe funicini DOS da Ol superiori. Rimane un solo problema dovi Rimane un solo problema dovi

Rimane un solo problema dove anore a cenciere i flag del DOS. Pier i infatti, ci DOS 6 futto facile ce lo cloro la funpre 34th, che ne nterna i indexizio i S SX. Guieto sil redesizio di Everifica un 3259A dei

The state of the s

Figure 4. La lunzone Carcaffag, che cesso gli indesen dei flag inCOS e Destifició con luminosi superioriente se porsona AddiffraginCOS e AddiffraginCOS. La vendelle literacinCOS von in presente procedus invalas i mediante uno Sinapitantinicami Cardinario Cardinario una Visione que procedus invalas i mediante una Carcansia o visione COS SI SI el materia PSI OI en administrati EFICO COS.

15. tutto dipende dallo vessione del interrupti di DDS, si salamo dal 31 m po, il filag i udi quello re sina il trasia birra il mosa inche il si di quello re anti trasia birra il mosa inche il si di quello re di conde in l'inguaggio mechina real pre l'inche in l'inguaggio mechina real prepartira stravala in ES dalla Siramo il fila mone di como del si proportira stravala si trasia di como di presioni antificia dei santificia si con ona la con ona con la con ona la con ona la con ona la con la con ona la con ona la con la con ona la con ona la con la c

BIOS e 8259A

polid di virentiazia y porto è totato i Noi minaia situ di sistituta sigli di poli di sigli di sigli di poli di di consultati di IGGS altre nocine che posidiorno i mecanismo dei figi poli di si indivinenta un figi si imaggia finiretari di poli di sigli di ciu di 1914 i polipino divetto intrinoritati un ri 1914 i polipino divetto intrinoritati di viventali poni sigli poli di viventali poni sigli poli di sigli di poli di sigli di politica di viventali poni sigli politica di sigli di sigli di viventali poni sigli di sigli di sigli di viventali poni sigli sig

re infatti, ci sono anche interrupt hardware (Céh per il timer Oéh per la tastiera coci) che vengono gestra mediante un 8278A della Intel i questo infance più if qualle in sue volta, quando termini devive notification afficielle. Se un 17 intercompesso un interrupt hordwane possebble insultare l'inflaccione di alcer possibile blacco del sistema finance la RESS controlla popurato di coi non si venifichi, che coe non sia in associazione interrupt hardware fumone TSRAttestable sacchada in 1000 i possibili che abbiarre visio.

Le prime tessere del mosalco Nella foura 3 d'e quilcosa in pu

stance questo meete or builts to partie of partie dels imprementation, the se proporte dels imprementation, the se proporte dels imprementation or partie of partie or parti

NELCOM NELCOM NELCOM VI OFFRE PERIFERICHE N E C * e





I COMPONENTI ESSENZIALI dei na Personal Computers sono di ALTA QUALITÀ e COMPLETA AFFIDABILITÀ

- Scheda Madre- NEAT con SHADOW RAM; SHADOW ROM; Page Interlave; LIM EMS 40 e Set Up esteso - Controller FD-HD = 4D4PTFC* Interl 1-1 o Bil / 1-1 - Floggy disk = TEAC*
- Hwd disk = NEC* / MICROSCIENCE* / RONDIME* / QUANTUM* - Schede video a colon = TRIDENT* / ATI "WONDER" 1024x768 - 512 K
- DOS 4.1 Microsoft*

B 205/21.5 L.M. C 200/21.5 LM. D 206/21 5 LM 1 Mbs RAM 75 ms 1 Mbs RAM 75 ns

2 Mbs RAM 70 ms Frt 570 1.2 Mbs Fe 579 12 Mbs F4.679.12 Mbs Fd 31to 144 Mbs Fd 37to 1.44 Mbs Fd 37th 144 Mbs Hrt. 44 Mhs / 28 ms 1 PP + 2 BS232 1 PP + 2 RS232

1 PP + 2 RS232 Since VOA 1004x768 - 512 K Manifer Mana 14" Multuyne NEC* 2A 14" Super VGA 1024x768 - 512 K

L 2,990,000 L. 4,200,000

C 396/34.5 LM. D 388/34.5 LM B 388/34 5 L.M. 2 Mbs DAM 75 ms 2 Mbs RAM 75 no 4 Mbs RAM 70 ms

Fd 5"W 12 Mbs Fd 37'n 1.64 Mbs Hrt. - 105 Mhs - 84 K Carbe Morenry 18 ms Hd 44 Mbs / 28 ms 1 PP + 2 98232 Coprocessore Maternatico 25 MHz 1 PP + 2 BS232 Super VISA 1026/768 - 512 K Suner VRA 1024x768 - 512 K Montre Mono 14" Multiplec NEC* 2A 14"

Cavo stampente L. 4.200,000 L 8 400 000 L 11.300.000

Drivers Software NEC* - Parti di Ricambio Originali - Appessori ed Optionalis ESPERIENZA DI 12 ANNI

Garanzia 12 mesi franco Torino - Spedizioni gratulte in tutta Italia Vendita per corrispondenza · Prezzi IVA esclusa · * = Marchi registrati

Corso Casale, 120 - 10132 TORINO - Telefoni (011) 86:58.22 / 83:73:30 - Telefix (011) 8123813 APERTI ANCHE AL SARATO

Le operazioni di I/O

L'input output e l'apperaisone pui potente e la veva necessaria in un calcolarere. Regionando per assurdic un calcolaror eche non sui capace di noisvere fall l'assurno segnat, in et il minare a osso reposte e oraccamente mindie (per uno di puegli schezi del cie mi trova a parliner, nella rutinos di l'inteligenza Artificalei, purpor di miserficiosemento dei SE con-

ns somhaire data e penelle nos, visito des atemne tratalendo di impaggi intelligetti pomo at tatta, por ceni versi, di una operatione il distata per ceni versi. di una operatione il distata a sergicio ani visito il una constitura di solitare di impaggio di una constituta di una produccio dell'una e intelligio di una constituta di una produccio di una constituta di una constita di una constituta di una constituta di una constituta di una c

invarious productions or invarious me in particular sufficient sufficient de baies del linguaggio per due motivi, primo positivi, sucreos vivenente, suando per losarro in interiesa più invariosa est punto del Turbo Pratigo della Bosindi, ver o campone in campo avvenen modo di Turbo popiento gli operationi di ambitano appenen gli operationi di operationi di manticano i popiento gli operationi di manticano i produce propiento di origina di primo di producti di matti cui improprie di generale da cui ben poche volto ci simi discossibili finata ci imprare di generale di matti ci imprare di generale di primo discossibili finata ci imprare di generale.

al fatto che abbairo poi volta materiato, che forse mis come il Pologi i discossi di uniformiazione e standardini zatione del ligraggio coloro nell'issolito vicoro e indiferenza, potta a indurra a bra godini gli operatori qui discossi di pologia di posterio qui discossi di pologia di posterio di discossi di pologia di posterio di discossi di pologia di pologia

sential a fath-octivities date incode vo fince epopulo il questi me discussioni sulla pegne dille invasta, and per sential dille invasta di l'arbo por interderi, sei al adata il Tarbo proportioni di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di la regiono della distribui, ma d'altri caste sono convesto che nella sociali si tripitano della distribui, ma d'altri caste sono convesto che nella distribui di tripitano della distribui, ma diatri caste sono convesto che nella distribui di tripitano di ma se cossencte unche se mi al fossi di masse cossencte unche se mi al fossi di della gualitati di mantali di della qualitati di sulla qualitati della qualitati d

come qualit del pui sobbratto Bisso o Presed deposible su uno tirricco di Comunica menerare ai rosso e describe del presede del presedente del presedente

Gli operatori di I/O

Come d'attro parto avvance in molti del linguaggi anche in Tutto Pratiqui anche in treto Pratiqui del la serio del predicati di diversi requis, destrueti in marripolare dati povenento della testiera o del lei si miemoni di missa, e capaci di dane negostro o ndecessione sulla memoria di

su miemona di missia, e capaci di dan napostri o ndepostore sulla memoria di massa stessa i dati nelaborati alla bi sogni Cominoeremo, nella nostra trattano

guiggo
Gi operative standard di input
Tutta la operativa di output in Pr
log sono managgiate e organizzate di predicato livette! Attiturerso di eso ovicimente utilizzando opportura ini cationi e indirizzation, e possibile dirigale operazioni di output a CRT, sampo

Geet write ("Buongierno, \n Giovanna

senza le vygolette, e rivece flecito di-

cosa che darebbe un segnole d'erroro

L'esempio più semplico dell'uso di

Goal write! helic?"

La forma panerale, come si vede le

Salve, MaritagerilTrue

Good write("He vieto" ",4," reliardi alla lottana di Capedanno") He vieto 4 mehands alla lotteria di CapodampaTrue

Goel write! Flaces in Molland non be ansara telefonato, meno malei "I and ol Finore la Molinari non ha ancora telafo neto, meno male!

satebbe sufficients bettern Goal: write: Finera la Molmari non ha-

ancora telefonato.") Gost write ("moso male!") and al-Finora la Molmari non ha ancora talefomate

mane mala!

Goot: Variabele 1 ~ "exemple" vanidelo 1 - osompeo Trass

Goot: weitel "Gareto è un Veriabile", "di output sulla schema \ n") Questo e un esercicio di cuttost sullo soburrono.

Spat: Viciabile 1 - "scempo", Virrishite 2 - "pru complesso", millo ("Gaseto è un", Virrishite 1, Virrishite 2, "di ourput sullo scharmo \n"). Questo è un esempio per complesso di output sullo schermo. Vocabile 1 - eservice Veniabile 2 - più correlesso 1 Solution

guelificata a sinustra e di grano normale, ma talvolta puo essere o tuno sovvere informazioni su perife grafiche o su disco, opportunioni formattana, in questo caso puo ei opportuno lar nicorso a un predicati

Interior West and the preference present prese

szerepone or quanto contration nata lasta di argomenie manegate della fuezione (predicate) assissi haccor è na non cri si speventi por questo e più corripticato del den olei ferei sogge en punto il e un naiseno di un giuggo da una a bia settona ci il summo il massimi di ferei ci il summo il massimi di ferei scarripnia preferivato dalla atringa stissiasi oi nel casa ci natara ni urmono di nai-

orke dopo il punto decumalo. Una istra di punto decumalo. Una istrara di harbo può essere in meno, o qui proximita in subtra prossocre segniti co una sere di coso il spormerito (II) filostragi avvisa il solarme di motistano i unamen nelli formato stato della meno di motistano in sine nel formato statoderi per il inquaggio, il di toppanerinali motita i valoni in orma opponenziale e infrine (gli beco la costità, a Phologi di mostisse i insultati

GN operate

GN operatori standard di output
Lutizzane lettel con in pa origina
si approvisionere e vinazioni chi si si approvisionere e vinazioni chi si si approvisionere e vinazioni chi si si para proporti di si approvisione e single diversi api di dali i danitti viradio, rittoni oi narrissi redii asche viradio, rittoni oi narrissi redii asche viradio, rittoni oi narrissi redii asche viradio propi il prediccio l'inudi non qode di tutti questi lettoni, e dece conne applicalmenteria conferenzasio ri relazione sii relateriazione chi e dipotine ta a mineralgiane in altine paroli diver

Possibile é (readin) lima che som por col «C+I), che legge semple che sertion delle perfence di ripart ente le fino a incontrare une virgola c semi la penfenca standard di ripat pui mente, e in default, la tastimo. Un esemple di uso di (readin)

Good resulted Francis

A questo punto dopo ever permistrumi non succede program enere la un munte diverso dalla polita la stasi della mocchina In questa infata, è sempre presistirano del rigo. Il (Goal) qui il mi mettre in fase di stresa, e il ourso pore all'intron della linea succesi

Questo è un articolo p MCmicrocomputer

ll saterna si risvegia e proseg Questo è un articolo per MOnicrocomputer Frase - Questo a sa articolo per

Facciamo una pictola venazione sul

doni readin Franci Questo e un articolo, per MCmicrocomputer France - Questo a un articolo 1 Solution

El Farticolo (per MCmicros Chissa dove é andato a finne, mianda infratir e fortusos del nai Molto pei semplicemente in guanto la vanable di inpr

paras della | | Betturno arcoca Gost rendie (Franz 1, Franz 2) Quanto a un articolo, par MCreiorecompriar Franz 1 = Quanto à un articolo Franz 2 = per MCreiorecompater 2 Soletions

Osissho è solo una delle spologie l'esati, esistemo albre quatino forme input l'indictral leggle delle tistatera solo carattose o, come i solot infoyé, simila di nils linguiggi è utile esisenti mente in operazioni di rispesta [si noi solori alla signi. Good write ("buth un tooto"), readcher[Testel et write ("Him barristo il testo "Tasto et l'Him barristo il batti un tasto e cheristo delle besero Han battato di testo e Tasto — a

Ha bettato d testo a Testo – a 1 Sekulion Geal.

Per leggere numeri Prolog metto a disposariore due predicei, presumen to semis, me destrata i maneggare lorme numendos diverse, (resumi) e

vo. Il premo legge riumen inten il sei condo numen i robb. L'unica attennaria che porre nell'uso di spasti pedicati ei che, ovvazieno (rosdinti con puo leg gere aurieni discriuti ini si contrato o possibile. Il tutto e abbessanza chiaro negli

possibile)

Il tutto e abbessanza chiaro neg esempi successivi

God, reidet/Burneni

Namaro - 55 1 Solution Cost, resident (Namero) 56 12 No Solution Cost, resident (Numero) 56 38 Namaro - 55 26

Goal, readrael (Nurvero) 66 Nurvero – 55 1 Soleton

Osesto perche, e appens il caso di coernario, tutti i riumen interi cono nche numen resit E per finne accernamo all'ultero pre-

loggee dat conservat su fée present su disco.

Transte esso e possible accedine ad una unità di registrazione presente in un fée, esso maregial disa apprentiti di primo stabilisce il dominio dell'oggetto.

obsessor de 80

Bene, semo di nuovo alla Ene, in occisimo come al solto Tasgomeni i prossimo numero. Nella discussione abbiero più vol scasto che la perionica standardi sputi, e la sissemi mi come si fia codere alle latre? E come il si nuose sui dei, ome a suti di effe.



ASEM

Lan ton

Via Centostelle, 5/a - Firenze - Telefono (05% 61 02 51 - 60 81 07 - Fay 61 13 02 SOFTWARE HARDWARP



Concessionario TOSHIBA





Per il professionisto Toshiba T 1200 con HD 20Mb Stampante STAR 24 achi 80 col. Programma di videoscrittura WORD (Microsoft) in italiano

Per le universita, scuole e istituti Tostilha T 1600 Autorad 10 0

TOSHIBA TIOOO SE ancora più piccolo ancora più potente

Tutti i prezzi suno IVA esclusa Pagamento in contrassegno, vaglia o VISA Per ordini Infenon a L 500 000 ORDINI

postre gemma di produtti Inserimentio automatico dei nostri cilenti

SI RACCOMANDA AL MOMENTO DELL'ORDINE DI CHIEDERE CONFERMA DEI PREZZI

Istruzioni di controllo

sesta pa

Samo quasi arrivati al trimine dell'analisi del aet di istrizioni del znicroprocessore 80086, almeno per quel che riguarda il nuoconamento in modo reale: terminata questa

arease, o addenteramo some and manda del Productad Mode cho nel 386 a e accolato di nelvere fumacinata si le quali spacos il gie cusero alvinala 1808 Modella Marino perconsamo troppo a terrure a proseguiarmo dunque malfarella delle striuciori di controllo del flusso di controllo del flusso di

l salti condizionati

Evidentemente il 388 con ha apportato alcun cambiomento il fruncionimento il fruncionimento il cumo controli loggio delli intravioni di sallo condizionato, che sono immate il ossesio in dei tempi dell'iloggio abbieno con anche in quiesto casto le 18 yurgio, ben note in oche per completizzari apportiamo in figure 1. Come altrettorno ben noto, queste

Competitionaries for extra special consumers of the consumers of the instance in transect in quarter conspectation or said une focusione post all frience of un intege pu o meno 126 para l'essattation para l'estate pu o meno 126 par l'essattation 127 e -1280 pois nagetto del richitoro de la large de la competitation il van la serial configuration de la consumera del la competitation de la competitation de la consumera del la competitation del la configuration del la configuration del la competitation del la competitation del la competitation del la competitation del la configuration del la competitation del la c

Fuso intrecciato di due istruzioni di salto. Se ad esempio si voleve effettuare il salto ad un'enchetta lonsana più di 128

sempre servore un qualcoss del

OTTO JAMP ETICH

usare delle inscro, eta quello che ogni votta si doveva usare un'etichetta diffe rante per «SOTTO»

stausone é mutats del miterdo pora viama sunciliatro aspentancio ? in quanto cras, accianto alte normale attusore de sato condizionado cortras, cosores de la consecución del concondizionate la regia, deve dunque i dispilacement consecue di regiamento del Coste suntinen locasione di respuesamento la consecución del consecución del Segmente in permo anales desenue potierno affirmante un salto nella traviación del consecución del consecución del Code Segment con un deplacement a

Ma non dimensionamosi che il 388 e un monoprocessore a 32 bit e conse tale puo gestare informazioni di tale grandezza abbiamo gió visto, mi lo rivedireno meglio nei dedugi, che ai che i segimenti di colce e si disi pos-



con il loro significato

sono essere formati de quentità appunto a 32 bit ed in portociare un assembiatore per il 386 (fusbo Assemblar, per otarra uno 1 avis la possibitati di definire se un segmento contane dan dri finire se un segmento contane dan dri sitrulori a 16 or 25 bit egimento di code controli essere a 25 bit e gimento di code contri essere a 25 bit e permeto di code contri essere a 25 bit e permeto.

Econ che dunque anche il segmento di codice poste essere a 32 bit e parcia ni suesto caso il displacement sadi a 32 bit con tali valoni il range di indinizzi ni cui il possibile effettivare il radio anche ta -2-31 a +2-31-1 con il che possiono stare più che tranquelli, in

-2G +2G-1 dove la «G» sta per «Oga»
Il tutto anosa una volta avventà sempre a comunque all'interno del Code Segment e perod un salto condizionali anno una introdumen persta in un altre

avenue ancora nel modo che ben conoscomo, per mezzo della JMP di tipo enter-asigmenta. Nella ligura 2 vediamo un esempio, redutto per il Turbo Assembler, in cui si

— nella prima, in un segmento vinorinate», la codifica avvante sociondo a metado de la comidada de metado de neto a costa prevede un segmento normala, ma sit ambanita 286 a direttiva (386 serve per far conficiente la situación secondo le región e la caracteristiche di talla micropiocasional, mentra la direttiva (3864 edica quantità metro la direttiva (3864 edica quantità).

posts ad un offset pain a 12/38H,
— nells terza situazione, in oui il segmento il codoce e a 30 bit Igiurie illa direttiva USE22E, il salto condisconzo avviene alla locazione posts all'indirezza 0/22/82EH (il S2 bit). ben al di la di questo possiamo immaginare ed il fueto senza allaria emme di salta.

97234900H (a. 32 bit), ben al di la di querto possamo immaginare ed if tutto senza alcun emme di sorta. In liquis 3 vedismo invicos lo stesso serripo ni oui sisto però è effettasso ad un obchetta posta rispettivamente affinicirco 13H, 13H e 18H, attenute sommando 10H al program counter cell'attivioro successiva ella inezi. | 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Figuro 2: Esempio di hominimità di programmi imbato in Turbo Assorbbo per insolame de possibiliti di jumpi insolationimo e Cade Segment incensivi al ei productio puramento SIB improhenteme e Ni el a 32 bili di segle diseque como di institu arrapporte primode pulcifica adforma.

| | endment carcode; |
|--------|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Stonest uness |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 3116-6 | 75.11 40 40 40 40 40 40 40 40 40 |

Figure 3 Abo elek net guide salb umg net lessa la cadific les l'announce mila

MCmorocomputer n 93 - febblaro 1990



Altre istruzioni di salto A questa categoria appartengono al

si quo fore in modo che l'Assembler

indocrdentemente dui too di disolacement unigrato)

re si totto delle JCXZ, LOOP, LOOPZ e LOOPNZ che sono recoltrate al soldo

saltare all'etrhetta «LARFL» indicata

LOOP, LOOPZ a LOOPNZ of a dar date le istruzioni LOOP agiscono nel modo non é pu CX me ECX in mode dei tutto anaicco il despla-

priment in questo cara que recert mostra che le retugno JCXZ e J#CXZ

LOOP our de des sois des sos code de

Nuove istruzioni legate allo stato dei flag

contenues and experte extens PCX a link a loss section) the transferress of



allargane lo spettro di possibilità di 398 repetto ai suoi prediconsceri i vatta di atrusceri che conservicio i porre ad 1 oppune a 0 l'operando (ngi reserviente ad 8 bito a seconda se si venticata o meno la condizione indicati

venticata o meno la condizione indicata dall'istruzione sossiai In figura 4 vediamo l'elenco di tali nuove istruzioni accompagnate dal foro lagnificato ad esempio l'intrusione

26/1/ 1

coru in segui relevi. A artico, pore la registre. Al l'avidere il sei si en i coroli registre. Al l'avidere il sei si en i coroli attato ammoni delle insuciori prodestre di attato ammoni delle insuciori prodestre di avidere. Sei redichierra coro il su una genessa condicione respersa dello stato di un flag oppore dell'OR, coli INORI di cui soppore dell'OR, coli INORI di cui soppore dell'OR, coli registratori del l'appronenta di propriori di volta dell'OR, coli insultato dell'OR, coli soppore dell'ori positi dell'OR, coli soppore all'energie programa di energia di energia di segui ad energia di segui ad energia di segui administratori.

controlle la condorone «NG» («Not Greotor»), venticata se é filig di Zero è settato oppure se il filig di Segno è diverso del filig di Overflow, e pone tale valore nel lat meno alprificativo di

15 0017148 SI porvedes dire cosi LSB/091 < ... (ZF = 1) or (SF <> OF)

in generale dunque si può anteszzare il funzionamento della generica istruzone «SET» ep» con la formula

11000 - PCRCOOL

aux e la correscione de destale.

Int. California e el vident de destale.

Int. California e el vident de destale.

Por la corre logo e riporissi in tabella 1, cen
por escre logo encele per la suburant
del spo «Alle visile in pracedenza
Por quel che riguerda Ceperando, oltro ad un rogatto ad Bibt, puo essere
una colabas bocarcine di merroria, il
cell'introdoria con una qualitaria del
modi previati del 2385, che usuno anche



lisanguo at applicanone at consons per tipo + set tipre su conditione+

seth tabellajexx+edi+8+4)

il cui operando è posto ad un indrizzo ottenuto a pertre dall'offset di «tabel-

la - agaungendo ad esso il conternato di EAX il viste el dei il conternato di EAX il viste el dei il contenato di EDI mottaplacato per 8 in quando casso vederno pune come e sente la coddica, che prevede l'uno die modi di refereziamente propie dei 2004 en codi in reconstruire di contenato il propie dei contenato il propie dei contenato il propie della contenato il propie della contenato il propie della contenato il propie della contenato il propiente di mameriali che si deve pagare per a vivere il protesso.

penh del 395

Lo stasso discorso però non si applico mirettamente si temp di esecutione delle sitruccin atessa, chi si mintengiano sempre e comarque a l'ivili increditemente bassi 4 ceti di clock par oparandi in memoria, comunque calcotati.

Le ultime istruzioni di controllo dei flusso

A questo gruppo apparienegorio intruparie mobile bian noble in sidile qualiti co softermererro solo per indicasse il nome o le l'unitorie svotte i il svista di intruscen sile quali di 200 he regiunto di di supo non tarro qualicosi softigiato di 20 bit, mi ben altro, relativo ai suoi modi di programmanose in mode provistio. Solo dopo sver ansistrato in deltaglio e con calma batte la disposiziazia delle possibilità di programmanore di tale micropriscossisse, potramo colostare di

clock mentre se si perie da un «386 task» i dick diventano 228

ibel- le istruzioni di questo gruppo sono le nuto ben note to di — CALL per chiamare una sub-

come — JMP per sultare ad un certo inditru- sizo. I del — RET per internine de una subrout-

— RIT, INTO a BOUND, inspective mane fathing and software did no certaintee fathing and software did no certaintee fathing and a caso di Overflow e advisacione dell'information fo ser findee di un vettice each did brint impostat, in RET per informate, all termine dell'inspectione di una sottome di servicio di un internationali di un internationali di programmo che una findee di un internationali di un int

salay reserved.

In tall register days non is perhas of recipitative general, me bener di recipitative general, me bener di laski e siani determinatio sopre se tale taski di ni enhancia (SISE) reproni infrata (SISE) noosaamo di sfuggia por feestimon di que iffici logica cha mata (Call Catte», "Tipo gate, oco, coscichi dei differenti lavio di provi-

Comunque in data proserva printata participa participant del guarante caratteristriche del 386, indite del el quali prediono le mososi da anticipire simultari percenti nel 2365 e che invivorimo gia anticizzati nel 2365 e che invivorimo gia anticizzati con controlarativo della nutricia appositi. Ini 131 ni nordistativo della nutricia appositi. I ini 131 ni nordistativo bella nutricia appositi. I ini 131 ni nordistativo della nutricia propositi. I ini 131 ni nutricia della nutricia della nutricia della nutricia della nutricia di controlara di c

Multi-tasking in Time-sharing con il Turbo Pascal

seconda parte

La scorea cunteta abbasmo avoviamo che l'oppetto della confattore I relative

presenza di un 286 a meglia

Ricollegandoci idealmente con auxo-

ne mi neprosamente almeno ner coé deve essere dotata al suo interno In particulare (aprocessor avil) una

La scelta, per quel che riquarda il logo infinito, e nostiuta sui crunno di estru-

loorpo del processol

sostituta con il seguerne gruppo di

Caldamente sconsiglate invece sose non altro per un deveroso aspetto erepeat untile, con le ewhile - don ed

graphs con to another at he has one or puts to detto le scorse puntres, noordemo non e'é alcuna contromboazione ad dunque cosa si intende con tale terro-

> defraggre di const, type, ver, procarbon a function local of concurre - pido infinito di istruzioni costituero il

variabili locali, donodiché sarà presente Cerchamo di spissaroi megas con un

- l'output su video di un carattere in

tale funzione un perametro che nappre-- l'attesa dolle pressione di un ta-

delle testione alle noorce di un testo questo son) automaticamente realizza - i colleguie con un eltre computer

une funzione che prevede il controlio

Gli esempi a ruesto punto potrebbe-

si accorge che tale routine notrebbe restare il a ciclare su se stessa in attesa di un byte da mostrare sullo processo il o i ligite da mostrare (metonmoangere la snellezza e la pratosta

Per concludere dunque non é detto processi appene ma con una serie di gió realizzare un sistemino di tutto n-

na un'analisi a monte per poter decide-

quali invece saranno delle funzioni «nonmake.

Ancora sullo «atack locale» mento per aggrungere alcune conside-

ben noto, vengono salvati i contonuti des recetto allegebà to obbini cellectures. zone da questo punto di vieta il singolo processo dunque vede il proprio stack te, per mezzo della coppio di regista

SSESPI come una inna di mamona a lui associata le della quale si dovià fomini barriero struit dallo acheduler della sue funzione solo quando viene chia che ad ogni processo è strettamente associato il volore somente delle coppie di recisto di cui scoro (\$8.5P), valore

visto i compio svolti del «lemel»

(definizione di contacti, tipi e variabili locali) (definizione di procedure e funzioni locali)

(initializzazione variabili locali)

(curpo del processo)

procedure nose_del_processos

Fourt 1. Questo e la volume base secondo ou dinorso essere acesti i propriori per apper

Abbiamo anche detto le riportato in appositi grafici) che opri processo ho il tempo lifetto sikel che nel nostro caso a man a rima 55 moon a noé esatta. mente lo spozio di tempo tre due succassey +dipok tick+ e coé due battute

do di cinga 55 msec (relativo si cinca 18 Nei modelli successivi dotte de più vello hardware («prescaling» in gergo tecnica) nanché a livello software fanto si che comunque si abbia un «dock ticky ad intervals di 55 maec

Il tutto appearsi più chiero dopo aver tale interrupt were esecuts une routine contaton che servono a mantenere l'inconsition non servono più laddove esgestione dell'ora e della data, ma owie-

> non esiste proprio Prendendo spunto de quelli che sono criteri alla bese della programmaziona in Multi-tasking con il 286 e con il 386

sfruttato un principio base legato alle che vagliamo far esegure «contempo-Per passare dunque # «possesso» del

secondo un meccanismo alquanto sotti le, che prevecia il condidetto «task svetching»

fanno petre del satemis Mulfi-talolar, mai violeversa sono di considerata una normale apparadica del fundicinamento del singolo nocessi e come tali sono gesitti incrimitariati. Ecco che durquia allo acuderia del electri tutti, deve essore ecoguisti loi entente di servicio dell'incriatipi del timer IRT 8) in questo caso sepparen bene che pogno all'inso della rostine bene che pogno all'inso della rostine.

résidine di servicio dell'inferenzi del tri mer (INT 8) in questo cieso seppembi bene che proprio all'inzio della routine di servizio disvono essami salvati nello stodi con sisvuocio PURIN 1 utti i regi atti e questo e proprio quello che viene fatto.
In particolare i registri vengono solvati:

notes titled i decidire del trocolere deteordo e co e di rodomentatio importanza se non fosseno in un sistema mobilitativa, filoria interiorio. POPI chi si storgi, silvini interiorio. POPI chi si storgiano subtro perma del sistemandiei rosevige, i pris recelativa cominigali. Il silvini interiorio cominidel rosevige, i pris recelativa cominidiale albati, titta i in ristatto cano è proprio quello intodello. dispodente è processo chi si si stato infrancitto infrandirebbi si despira le proprie struzioni, come sa nalla fosse successo.

record at engigation in expension annually a filter of asserts varieties as sur ambiente Multi-reducing comports review and guinter differential me comportumento della multire di interneti mere della multire di interneti della multi-reducina della multi-reducina della multi-reducina di interneti della multi-reducina di interneti della multi-reduciona di indicato della megation in sestimo del multi-reduciona di interneti della multi-reduciona di interneti della multi-reduciona di interneti di interneti

uses tunits' the implementant if multi-tenting); (definizione di const, type e var del programma)

procedure (none del processo) (definizione dei sircol) proc

defineprocess process, stacksize, attavora

multitauk; (attivazione dei multitanhing)

(m-entuels routine ds chausure)

the clado nel Paleri egi usinabile con Gruhorusta alla procedural trust upo minieremo nella protonna puntina

controllo ai processo i+1-esimo relativamente e questo processo il supervisore conosce esittamenta (pierche ad esso associato) la posizione in micronia dello stack locale. Per ottenere si task-owitching bisogna

 mierrorizzioni il valore corrente dalla coppis SS SP nel vettore di cui abbiamo parlato nel paragrafo precodente (proprio in corrispondenza dell'alermanto relativo al processo che e sisso interrorito),

concare i registro SS SP con i valori i increzzati in quello sossos estatore, el statendar relativa el processo de imcaracie in tal modo ce la sisse a oui la coppia de registro pura o propera lo la lacela del processo de attevarsa quala re que la chieve de veltal sosso processo de considera del como processo de considera del como con presenta con considera del rema de che quali processo era stato infer-

esimo, proprio dome se questo processo fresse state interesto temporanamente da una routine di servizio di un insurrupt, manne in reelta nal frintampo sono stati eseguiti gi altin in-1 i processi. Fondamentalimente o proprio butto qui il noccolo del maccanismo del tassi.

qui il noccalo del meccanismo del tassi swiching capito il quale si e verzimente a buon punto. Nel nostro caso in pariscolare come a stato qui unito detto, si pono provinti

canomic hardware che stanno alla base del fungionamento in moda protetto del 1 296 a del 398 Wato dunque qual e fi meccanismo che regola il task-switching in una situa

ra asen a regena, rmane di vadere cosi deve succedere nella fese tennationalia insulie in questo coso n'atti ripere mo dendo il rapromiambi precedente, abi berno che nessun processo e stato gi reesegurini è patro nessun'o di essi può essere materialmente mismoto dallo sottodallo in quanto la scambio dei con

ern seuru den region SS SP comportinetible.

efferti dississioni di biboco del assistema

fine ficco che diunquo deve destrero

ben persona ben promotiva degli svieni

cerno chernico della soprati di civini

cerno chernico di civi

La definizione di processi

che ad essi légate.
Cio si ottene con la procedura defineprocess: che accetta tre parameni e che viene chramata nel modo seguente.

che viene chiamata nel modo seguento delmeprocess (processo, stacksum 30.401 eprocessor a una verabile di tipo procedure in quanto deve ordinarea di nome della procedura che regenessaria di processoria di transico dei di processoria di processoria

its ingreen-offset invoice (in del solo offset).

— stacksoze- invoice è una varioble di pop integer che contens è numero di byte oi lungivezza dello stack locole relativo al processo che sits definencio in questo caso il valore più escrer impositto caso il valore più escrere più per controllo dello più controllo dello stack lattivo all'impression di cigni.

programma si femili per un funtime enor di tipo «stack size overflow». — «attivo» e infine una virtabili di tipo

attivato nell'ambiente Multi tasking o pure divise minimese disattivo in littibati un certo evvento che lo naveigli. A quanto scopo segnatamo che oli al ventime continente, per ogni pisco so, il valore oprrente della copo SP, assina un altro vettibare il disati che continene l'informazione relativa si

te nel TPMT sono stati implementa requenti tre stati — imattivo» histore riulio nel vettore indicente che il processo non deve es

a y mocama dile il protesso il seame è in attessi di un messaggio in una malabar su questi concetti tomeremo nelli immediato prossiguo in quanto osa appesantirebbero notevolimente l'esposizione.
Come comissimo assissado di quello.

reportamo in figure 2 le strutture bei un insterna fruzionante in Multi-tassi in questo si addano chamate a proci in già note ed altre ascorte accesso ul piò per volta le analizzaremo. Con questi concetti terminami purista e diamo appivillamento.

on your years are anascerement. Con questi concetti serminarino pursata e diamo appuntamento al prossima, dove printerno insertazi di come veroporo prodesgosti di rivo ven stack bosa relativi a turti i procesi defersi in modo balo di conservasporterozo del Multi sasimpi innerero pune l'analsi olde sengde prociori pone conservano sutti questi maco con conservano sutti questi maco.

Albumon gal dietto che in alcuni cai manieri multieta lajuerito completa si ni reaseno incinedata componente si oi ni si propietto del di 17 e per questo intore integliamo, alterno interessis a cua incipili di consistenza a consistenza a incipili di consistenza a incipili di consistenza a consistenza di cara a su consistenza di cara a proposto capito principio infinite l'interessi di principio infinite di principio interessi di principio di principio interessi principio interessi di principio interessi principio principio interessi principio interessi principio interessi p



L'MSX-Basic

quarta parte

I numeri interi

Come gis furth servor, is 200, il imporprocessive de computer MSC, il pure service una CPU, a sich e Bat il en egoco di computer a SC, bit i quanto, purisopo, a sur la computer a SC, bit i quanto, purisopo, a computer a SC, bit i quanto, purisopo, a computer a sur la computer a sur la instato rumero di operativo sindre si un acctor nel pui vecchia futte (BSIS) in cui degli adattra della mentica Cuesta ci degli adattra della mentica Cuesta con degli adattra della mentica Cuesta con degli adattra della mentica Cuesta con accionato della mentica Cuesta con accionato della mentica con della mentica della concionato della mentica con della mentica della concionato della mentica con della mentica della concionato della mentica con della mentica della condita della mentica con concionato della contra della mentica della contra della contra della mentica della contra della mentica della contra della mentica della contra della mentica della contra della contra della mentica della condella contra della contra dell

Nelle loro piu semelee implem onstatoria i numeri intre somo catisiderati compressi fra gli estremi 0 e 6005, escludendo cosi la possibilità di vere dei immeni regatari in altre pargle inumeri inten sono cosi occadendo ansignad le data casi le quaette e la norma nel Basic MISS vera preso in considerazione anche 4 segno, tieneralizie con carche 4 segno, tieneralizie con

bit a disposicione Rimangono per la presentizione del numero sottento 15 bit per cui il campo di vanazione dei normali numen inten, con il segno issita elsere compreso fra 32768 (9000 in esadecimale) e 32767 (7FFF in esadecmale)

Alcune delle operación su asimir increa sono facilitaria escapital qui in invelto di Assembler positivo la 280 por invelto di Assembler positivo la 280 por cumpo del differente la completa del complet

bler
D'altra parte che anche la semplee somma fra dae numen interi con segno numen sa propino la cosa più semplee del monde presidente del del propino la cosa più semplee del monde presidente del del france.

of lastenes serviced friation and an activate serviced from the control of the co

pry delle dissische quattro

del Basic MSX e in particulare der floeting point, fra git avagments give mi etn prefision

| 77 | | |
|------|--------|------------------------------|
| | | |
| PLE | | y verifice it segon di st. |
| 686 | | ; se DNL3 r D Ca3 - Dress |
| | | |
| | | |
| | | Verifica it segme at its |
| | | |
| | | |
| | 15.295 | |
| | | |
| RECE | | y everflow |
| | | |
| | | |
| | | 1 185 ti rissitate |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| FOR | | |
| | | |
| | | |
| | | y delin wisk -> net registry |
| 907 | 11 | |
| | | |

dove a reportato il dississemblato de routine del BIOS che si occupe di qui

501 operatorie
Le casi di nilavo che si niscorii
santazando ripesta routane el cincano di vielita routane el cincano di vielita ripesta di sia biogo
diei operandi vengono conventia in a
gola prosucene e quanti veneme esegui
ripposta routane di addizione il niusi
to viene per reportato nell'occumulato
decrissa (QACL). VAL 1791 (STEGERI VI.

es canocito con un cadeo compgoride

Custos comisperatura e la estaciona del manie de la missi de la colorida del considera del electro diverso distritar la funzación USE e colorida del como del como del considera del prosocione, Birdoppia precisione Dio el en cen sob la fuerciane USE, sequen del encre sob la fuerciane USE, sequentempre le stesso reggine la vieda in proposible lesiempia del figura 2 che vieda que una sorrera di due numero india-

nchamando direttamente la routre di BIOS .
Passamo alla routre di sottimoni che ha ben poco di agrificativa il girmi operando divve imbiare cominicato. In registro Cimimette il numero di sotto sia devia etiscre passato i trimita il ma tro 91. Li visco operazione dile vieri svotita e quella di Caribana il sagre di tri più la consistenzia di proportioni di proportioni di tra visco di caribana e la procediare il sotto schimanando il procediare courre di additioni di courre di disconsistenzia.

Le roupre di moltiplicazione e possi al nolarzo 331954 Dose nere fatte al nolarzo 331954 Dose nere fatte vialità associato dei due operantiri come una nei regalità Hill. e. DE di dapo ave s'alvito i precedente segnoti vente soci di prodotta seguendo i discresso mallo di prodotta seguendo i discresso mallo di principio seguendo di sociale por istanze vene coercollato un avveni buale overificio in seguito di spale effettuata vari conseverpore in emergico precisione nella sissiasi maiassia effisi. Vialta mallo procedente in rostrate di soni tratta mallo procedente in rostrate di soni precisione di conservazione in soni precisione di conservazione in com-

statis relia produktete rodinire di somi statis relia produktete rodinire di sono di Unitato intromissioni quama di multipicatione in passa si invalenza 214691 el Alfresso della produkteta puestra contrata di sono di sono di sono di popierita di Salor non comedini qualita printire il Salor non comedini qualita printi al significa di significati di cono di previsio di sono di significati printi alla significati di sono di printi di significati di s

```
TO SETS MOTIFICAÇÃOS DE CONTROL D
```

and Prinage estands previous princets and control of the princets of the princ

effortia la divisione interes file i di operandi collegiare nei repetato III. Idi dendo e HI. Idivisione e riporta i regula to (contresso nei regisso HII in DA L'unica controlla che vivine effectiva di sul divisione che deve ovivimente e sore diverso da zero, in caso contra untre attivista la potra sotte degli en ni del Basic che rigoria il messagi «Divisioni bia zotte

Covidente positive di quosente pri Calosta nobline risierre al quosente pri calosta anche il resto della divisione, in mi particolare all'usotta della routere il regitora DEI consensi il doppio dell'inesto. Per rocu

routine in linguaggio matchina vergori riportati con un solo calcolo tutte e du le grandezze che possono interessari diva il quaziante che il resto)

schamats del Bairs periodicire por la solici va della cari generali se solici and generali se solici and della cari generali se si vuoje è nesto deve espere cochamats la roupe ai indicazo 203344 che non fia altro che affettuare di ruspre la discolori della precoderice nostreti, dividere por il contienta di DE per 2 di n'interiori por la contienta di DE per 2 di n'interiori promissioni più A. Abbairno personi inconversione di discori effettuare due velta la stessa ciscolo per citrorere in comingioni che possioni aveni con una contienta di che possioni aveni con una contienta di contienta del possioni aveni con una contienta di contienta del possioni aveni con una contienta di contienta del possioni aveni con una contienta di contienta di

Le altre routine sui numeri interi Otre alle funzion suddette nella si bella si figura 3 dove sono ressurter tutto le routine che interiorizzazio i numeri

inter travamo aftre interessario socione. Un poli interpettatamente incontrormi una furticione di elevamento a potero fira due numeri intere interpettatamenti percolo minimale la quattra operazione so pri descritte sono di obblejo questi ci in codevario intervista alle operazione in si invitate discrima la mesta questi.

```
Compressions and towers interes

5140 TO - 0.0 c TO - 0
```

I Applyate to puntature



conveniente in discrindo pocifici in que so o caso di Aversone del marinero per la tasse non avvedebe porturo assere effere tussi con dis americo sinhi in cui si tamp de data concernito in con si tamp del data con consistente del presente in control del presente in control prevera in control da data del presente prevera del possere alla altra sociami prima di possere alla altra sociami prevera di prevera altra con unantire realizza granzes. Invento serviziami qualche cossi del le di da fraga del qual-

And Indiana and In

opinioni.

Lin otto, rigutine abbastanza unilepuella cine offistra è confronzo di citurizen interi de Stautia si diridina.

274/QH I due numeri dei coefficie ori concipioni ambienti registro di confroito di poperzindo e HL I muslima dei comini ni vivine nportizio nella stessa mami descritta nel rumero sociolo apropori del confronto si un rumeri lesio il colore pi è prima operando e uguiste secreta. La commissione consocia con secreta l'accommissione consocia ami secreta. La contrastanza del
secreta l'accommissione consocia ami secreta. La contrastanza del
secreta l'accommissione consocia ami secreta. La contrastanza del
secreta l'accommissione consocia ami
secreta. La contrastanza del
secreta l'accommissione consocia ami
secreta. La contrastanza del
secreta l'accommissione consocia ami
secreta l'a CRES - CRES HOR CRE

10 A-C 10 L-4 10 L-4 10 A-C 10

LOCAL COLUMN COL

1963 - [813 | 65 | 56 |

(9 8, 691 13 8, 887 (913 - (913 08)

00 L 10 L₀A 10 A₀H 00 0 10 H₀A BET 2 DHJ = DHJ AND COL

1 DH.3 = DH.3 AND ED 1894: LB 4,6 AND L LB L₃A

(194) 194 (1970) 181 carry e resettato Se il primo operari è minore del secondo a i portisto in II valore 1 e verigino resettati i filia gare si di carry. Nel caso invece chi primo operando sei maggiane del seco do l'accumulatore vente cancato del lossi OPP-II, i filia di carry vente satti montre quello si zero e resettato

Le operazioni logiche

numer interners a persevero certo in a qualita la operación liogida. Sino estla liestes el fendo non partie reasion inconsister en soliento partie i la lieste del fendo non partie reason personale del la compartie del liose dell'ARX non de medio di selezio della loto implementazione. La fisazione che anche anche anche adiosi sono tatte qui o meno technicale della tabilità con ono una somplece sistazio ini USR almere con una somplece sistazio ini USR almere con una somplece sistazio la usesso il mondro sociole fiscazio qualità di lini autorio mondro sociole fiscazione qualità di la manorio mondro sociole fiscazione qualità di la manorio mondro sociole fiscazione qualità la la manorio mondro sociole fiscazione qualità la la manorio mondro sociole fiscazione putare la considerazione di considerazione con personi di considerazione di considerazione per sociole di considerazione sociole di considerazione per sociole di considerazione personi di co

sono satte qui o mano belimente fatti. sub la sono can una samplee situace ne UER almente dos une southe de la superportante partici hamo quine i sono care i mettro de sono care monero presendoro che sono citamente de una sono care con con concesión de la loro rotarro sta nello care con care con concesión de la loro rotarro sta nello concesión de la loro rotarro sta nello concesión del sono care de una concesión de la loro rotarro de una experiencia del monta del una concesión del se sono care del rotarro con la lifertariza de UESA.

Solice stoller stollar and ordination OU-Solice of electron discharges (Social Social Solice Solice

on tigue o
Nella stessia taballa vengono ano
ngorius gli indrizzi delle routine mi ci
ovinamenta i non sono gasartiri, nel si
so che potrebbeno anche esisse dive
in miscriane diviasso o in differenzi
la nemesta rissino che nel rissioni

in ou service queste operazioni in pri pranceri in Assentiter o arche in la guaggi che non la consonition, sia pi faccie riscrivere anteramente ques nutane, anche per la toro brevita Tut queste situane sono riportito in figu 7.

argomento sen

Quastro micros des programme di deve abbil hatter Riporno sorreo innerspopodemento che in Affadia 2, primento del aggiungare un appropodemento che in Affadia 2, primento di aggiungare un cici abbi sistimo del visito Arrigo Participosi Mantaro che pubblichimanto fu sollo valeno in produccionanto fu sollo valeno in produccionanto fundamento del visiglio di poleme è alluciore con cusivo internazionatissimo di visiglio di poleme e alluciore con custo internazionatissimo producciona di produccio della produccio della positiona di produccio della positiona della produccio della pori monte della produccio della produccio della produccio della producciona della prod

Click

tier Ottabre Jurge

Il programs «Col» e un apperado al'inforcio del inforce Missimo Mangola pubblicato sul inyaci di dobre di MC e dadotto alla Ingali Dovosi Nen aggiungo nulla alla essurente linitissono di Mangrella impenso sia di intorelale generale un elempio scratio in un linguaggio superiore (nel mo caso Modulli 2).

paggio supenore (nel mio caso Moa 2) notine, non avendo ancora walo promini sortti in Modula 2 appanno sulle

pages di MC, vene mostras che meno nel tasso di Array, si tratta un'interna altamishiva el C. Norovialmi: piere di altuna, Modula 2 è un Ingui o estremamente filossibili. propone dei separe quale il internaminari allo nitro dei separe quale il interder seconi.

Assemble Nel caso particolare de realizzazione di un Harder seconi.

Mangella, si deve mausoreri al C. Il in no si deve, aggiungo il niminore.

venamo quino ai programme is traa della generazione di un suoro ad ogre ressione di tasso (nomisimante la tatiera di Amiga e «muta»). Il programma pra in background, intercetta i segnali

Schools (click, alls broadloss out rest) address (click alls broadloss out rest)

cerca da carcoare i files (runci digitalizzati INF) megaent click met | betteta fouresterel

clock.ed | space clock.ed | space clock and | shift - Dage Lock

Non-Account State and produce on house been part open facts pro-

DAIN DESTEN THREST SEE, MEMISS, SHTE, TELEZ. MEC. DEEM PURES DEPOST GREENER, Reglyffes, fesforiths, DAIN JURISLESS DEPOST Greenerfort, Belevishot.

FROM Dissertions DMORF Introduceptor, Soil, Spenderice, FROM Index-insertial IMPORT Constablish, Soldethilli, FROM Interrupts IMPORT Interrupt Interrupt-From FROM Interlines IMPORT Visidos, Fundamble, ELDOFTiops,

Test Oppulment Spoit Disablement, Dishedender, Daniel Spoit Spoit Disablement, Dishedender, Daniel Spoit Spo

FROM Audiotrols IMPORT Replandin, SetChernel, Fiziableto, NOTA, Total,
INVESTIGATION, Localização, Freedomple, Playlampie, DocKK
PROCESSE Equational () (2008);
NOS (4016, PRINTED TO COMMING. 67) DesaChernific)

the cars. Printed to committee, ov Separchestric serve and anticommunity of set 50 - Siest of

Acts | MINESESSISSISSISS, I' set Al - mer delised dats pointer "i During | NUT en 30 If Hoffman-Milmankerseley) NAD (Sefods INN) THEM dats .- include Difbunding as

DD lepathodler)

Name of the state of the state

Bequatation channel -- 1 mm) -- Louis

ini - loufsemple['click bl']/ heep := 807(DesSC);
If loufse THE NULL Loufsemple('click bl'); nnl -Loufsemple('click bl');
nnl -toutsemple('click bl'); Nnl -toutsemple('click bl'); Nnl -toutsemple('click bl'); Nnl -toutsemple('click bl');

BF wis "MIL THEN

If Opendavice (188 ('Input, 4evice'), 60, headlartes, 600-49 TN VTTE headlarfeeld 00 | Labble lattl | m STTC5017 | 18918 | 1 code,

NSS. NTE handlevier DO LoCommand = DEEAGRandley/ LoLooth := DEEECIsterrook);

Dr politicalisation and This

| HIPST | Control | Contro

CMD code =0 DN),
seq | - Gribq (sig* ferfort') | r orco masset 1000 per vis |
15710 ne | Sis| | r weich messeptio positiols (2008/EMDV |
5epi; beq(seq))

Cionadavica (bindlerteg), Deletalteggibandlerteg);

Closektados (s.)

Freedomple(esl), IF NOT Cheep) THEM Freedomple(esl); Freedomple Freedomple(esl) ENG.

Pianatorio,

side affected production to reconstruction of the control of the c

sistamo ora ad una descrinore in sel programmi. Dispo seu intrasi sel programmi. Dispo seu intrasi sel programmi. Dispo seu intrasi o conspeti su caracte sussi inbrio.

i o con non serio disponibi la virialagara interpreta del serio di con conmetalidori l'intradire di procedura inmandiari. La proportizioni dell'intramandiari. La proportizioni dell'intradiario di considerati di considerati di conmandiari. Del notare è valore di
hesportizioni del conmandiari producti di conmandiari con conmandiari con conmandiari con-

E disposibile presida la seduranee el discocon il primo programma pubblicato in ques subrea: La introvinti per l'acquisto e l'elamo degli alto programmi disposibili pron a man 202. per i Handler), vene diettamente sa sata una variabile POZINITER TO CARE NAL, assia Perdinzo in mernoria di numero misso possivo. Il lungargamento dell'Handler è arec

describt, controlla se l'impattivent privand da sienava a se compactiva a pressure di un lavio (sotte-128) i pressure di un lavio (sotte-128) i cosi a, coga i vialere di code all'inde zo datare (sorrespondente anii variativi (sorrespondente anii (sorresp

The control of the co

Il programma è stato compigio con

Good in the Selection personals, it is not selection as the selection of selection

Sblocca.C

such effort of miscolers in LOCO.

In the control of the control o

2016

1) St offens sexulate a name del de argy (1) e si nehede il lock in let) per questo file, quelo che si otteni un puntatore alla sinuturo l'ilecock.

HPTH 14_Link;
LDNG 18_Ney!
LDNG 18_Access,
struct MegFort * 12_Tmsk;
HPTH 14_Volume;

La sirubore Lock) resease un di retore alla etratura Précuok d'Esto un certo senso ognadevole e citro qui sto puntatione e di tipo DCPL in prai chillerisso dai puntation C per il fatto di a sirfutta a destra di 2 tiri overdi divisio per 4). Sei si desidera qui

C. T.C.LEPTI THE SECRET AND THE SECR

informazioni del volume nei quale fossa il file injuscio dali fosi. § Il fock ottenato non puntera al stessa locazione per la strattura File Loca del primo foci di quali file, bensa un'alfo malignato coi il fue puntato avranno usubi gil elementi E. Revido:

informazioni;

3) il programma recupara, tramini immerio il. Linio della struttura Fisco tatti il lock aperti dello stretto volume quale se tona il lock del file notino: il noi del mississimo di 100 e, dopo ini convertà in pumiticni C, nocreti ina si di qualo che noticerita il di siasso che noticerita il ni sirvori.

98/009

......

Finclude "libraries/domentees.b" Bischude "atdio.b" Finclude "prote/dom.b"

Softme SFIR_TO_Clatrt.end ((atrest atrt *)[SESSE(var))] Softme C_TO_SFIR(atrt.end) ((atrest atrt *)((IELESC(var)))

voné maniferge, arg

at wrat har haravil.

street Falacook *lock[189].*slocklock+MMLs; scantiffbloock c vi.0 1909 by Grabb Grassyska";

if large '= 11 (printf|"Char Mblooms (file bloomstar)s"|; Ent(METONS,OU);

/* press il lock doi file di BLOCCATE */
if (ficek[9]) (sitest fishcade *) (seek[Arge(1], ACCEE_MESS))—DOFFALSE) (
printf [TSCreen high*, lodgr(1);
Enti-00TUSE_ENDO]

log [0] **PT%_TO_c[FileLock_lock[0]); /* lock BCF% -* lock Baigs C */
/* assume max 100 lock connected: */
for [int]/(1800_1*) | 0
[if [[lock]/1900_T]_O [FileLock_lock[int]-*d]_Lock]) == MMAD break;

| (1 = 1) | | printf("Trium print di lock(n")) | lock(d)=C TO NFTH[file[art.lock(d)])

e (b-1)A(x/24+) (
if Dec(D)=0.0 pr = lock(F)=0.1, key) (/* if this e' pueste */
characteristric (b):

f (closeleck == MULL) |
priet()*[] file %s c gik liberois*, acgv[1])
Exit(METHMS_DE).

closeleck=C.TC_BFTE(T)laLock_closeleck):
lock[0]=C_DO_BFTE(T)laLock_lock[0]):
uniock(!RFTE) closelock): /* shlores lock originals file */
Uniock(!RFTE) lock[0]): /* shlores lock organ */

yrant("File: No liberateLa", argw[1]];

questo piccelo trucco evata di scompor re altre strutture e funzioni per la nose del nome a partre dal blacco heade Nota non è necessario consulta fu. Valunes picche quest eliminato e stesso per lutti i lock raggiungibili si

noonvertono i puntation dei due lock associatà allo stessio file in puntation BCPL e quind is effettia uno chiamata alla funzione Unicosi) che provvedera

Corte si può notare dal listato il programma e atternamente conti, tuttiviai coccire scarifi con le devute cutelle, postina das o e in gialed di abbocate qualimitare lock di file o disectory coccire for attribute e in one significant da ilre for attribute e in one significant di ilcitato di antivica di continuo di antisactiona antivicabe in Garri con appene qualche laski dentassare si chinadere o file reference il accol reseatatore (pecche il

Mota se il sistema vi cirra ancica l'arcre 202 (object si use) anche depower usario i comando 8310/DCA è prasiblé che sano aperti pui lock di uno sissico file, in all daso usare il conando SSLOCCA deche con signete avvento che il file è priso di lock. Moti lecnote di compliazione il pro-

gamma e allo compilir con il falice. CO 10 Esco la congi motido princi. Con contragenzo calci che in C vance di marco di sego contraggiori con contraggiori colori contraggiori colori contraggiori colori contraggiori contraggio appropriate del contraggio contraggio contraggiori contraggi

Questo mese due esempi applicazioni scientificosimulistone. Lo spunto di la visualizzazio grafica divi segnitii dalla matematica e dalla fisica. Un nuovo esempio di applicazioni i sonei di pari applicazioni i sonei di pari

Moto Casuale (ovvero dell'\$T ubriaco)

guitments of Fery

Chi, stateme di Fisca, non ha mai lettura di cologiato i volumi i The Figermia Lecture di Physiosi 7 Un testo ecczioni è di un fisco stepposo ei moto arrato, come indegnata in e capiato arrato, come indegnata in e capiato spesso di rieggesto a ripeticone per sovice panti e ribed di svelugare. Ultimamente livocando sul moto (covere o mi sono imbatto) e il famenagame o mi sono imbatto) e il famenagame.

prebleme del mermaso chiaco (hiu). Perire I (pieg di 21) Di che es infecis. Din marriano i plando esco de un ber infecis. Din marriano i plando esco de un perire di perire prepio loscales, del propositione accordo un arcopio loscales, del consolidare in arcusalitarine i encrepsoble nationale in enticalitarine i encrepsoble nationale dei un metal del querria e ellicitarismi del peri la metal del querria e ellicitarismi del perire i metal del perire del perire

La conclusione a ou anivo Feynman e che il valor medio dei quechto della distanza dal bar e proprizionale al numiero di passa computi, supposti futti rugueli. Se il pesso al lango 1 alloria dopo 25 passa il mianniso distanti indiani di ni di Bil. dece 38 essisi distanti di 61 e.

Il programmo qui pescentato e stato avilgassio in un pien di porreroga cel solo scopo di verificore se e vivo care conclusare di Perprimari viviano sampre verificate non perché sa solos obsopiani si ma sampleomento portiro e nocos sono terto, la porte dello spirio del tabbi di fatto di non dire ma innero per scontajo. El nello spirio del gioco. Mi sono quori mismo di un corrospi-

econtate E nello spinto del gioco Mi sono gandi municio di un computor, un Alain ST tho un MEGAT mai di pogramma non deleggra anche i vi ci la Cigli, e di un linguaggio di programmizione il GPA-Basic 33, che rissco ad un'azzare senzo portocolin problemi, al un'azzare senzo portocolin problemi, al

meme succede ad una particula la vuole anneva a compendere il recobrownisno) che si muore a cisio La similationi a siviene focendo trici cese un numaro prastabilito di segmini o di langhezza prefessola e associata secondo un negolo cassistica a partro del centro dello achierno. Dopo I ultimo passo el computer si occupa del detecto

fel modulo del raggio vettore che indivi disponibile presso la reducine il disco con i prignimmi pubblicari in que de ultrari. La resista a







Il programma

Uso del programma

ST Hopalong

Gi afformado selle orbora «ACmema a cabolizore, conseno do un
para a cabolizore, conseno de
para a cabolizore, conseno de
cabolizore, conseno de
cabolizore, con
para a cabolizore,
para a cabolizore,

```
D-O
Print | T-velority junes net progresse chammets non-
Print | T-velority junes net progresse chammets non-
Print | T-velority junes needs not non-
Print | T-velority needs not non-
Print | A = A B = B
Print | A = A B = B
```

Local As.85
Print
Print Desetters 1 due velori intery richiest
Print
Dryot A - | Aa
Tryot B - , No
- + Name B - , No
- + Name B - , No

busice decisionerie ad accrescere di a fasono dell'algoritmo.

L'implementazione in GFA Besic 2 02 che proporogie o ovvamenzo basata su di uni uso imissicco dell'interfacioni WIMP diferta del GEM e dianque chanque abba manovatto un mouse per più di 10 minuti non avid messuri patitima di interfaccioni con il pro-

perfents utilizares un pru perindicial mepo POPUP avunde nomere alla trodizionele menubar per poter usufruor della trodisa della obserimo per la vigualza zazone dis prodotto grafico lanchie si si poteria fare upusitrante utilizzardo la menu bari. 3 ho indice menuso diversio sin di indicatese instituti contes ST e diunque il programma furzioni sia sita che in basis indicicate in esticoni la contra di contra di contra con per un indicate in esticoni ne cres un effetto impetibile anche con la intritazione del basico e inco in alta la intritazione del basico e inco in alta.

ne die un enterto imperiore anche con la ierinazione del banco e nero in alta mobumore il raustati sono i-potacola col all'ascenzi.

Alcone peculiarni bionische di nievo a mici avvero sono de notare il CPA 2 0 non consente di ettizienente il more perspenenti di perte di una procudura mi con nosi significa che si debbo sempomomene all'arribatifiche vintula globomomene all'arribatifiche vintula globo-

momens ad ambesticities variable globs, come nel copo del C. natitati se puo passane come parametro un puntazione del venable del momene e quand utilizzare tale puntatione nella procedura per inderenera e la assegnazione a table vera bale il giscop e fattis? Per chartra la "emodalita d'uso», vedere l'esempo nel umero. Alle portopieran? Per accedere ad alcune funzione gisiche del VDI non

Alter portocolorea? Per accedere as accure furnice guiden del VDI not deretamente implementate en comact Stace non resta de posses deretamen te iparemente de presente al VDI sorvero de debts visión melle apposite obselle que indicar base sono formit delle viro bé distrito el GINTOUT e que de cha marer il VDI, se essemp inserni rel poporames por 2, 3 e 4.

optimina sono 25 e 4 limite vorris accontentate gli amanti de vocacioni utè me nascosto come le voglario controllare la liregue i di quadro nei modi a coloni del ST gendo sal LSB all indivizio (NEFREZA) si lo effettuare il soggie del SO a 60 Pz e sevensi, ottenendo una maggicre sta

```
Procedure Ord redesented to the PER FIRE Date of Section To.

The Section To.

T
```



1 450 000

Ebbone si, puntata ludical. Due gioch in Turbo Pascal, anei, in gioco varo e una sente di routin usare una grafica «giocosa» a si colori stata como ovvera fronza landa cer essere quibbli fronza landa cer essere quibbli.

Bobo

d Courso De Michele - Saya (TA)

Sono uno studente del terzo anno di Soenze dell'informazione o seguio la Vostria rivista sini quata da quando in rato Ho sontto un videogame la cui sont tenstica orindosile e il gocci in coprasi tenstica orindosile e il gocci in coprasi

instituto principale a 8 graco si coppia il Basta, glocare da soli contro una membi e artificasia, cia potiario maurine i ricosti niferiosi con quelli di un altro umano. 3 Cuestro videogame moto serriptico nelli sua struttura mi entassariunte è o assoliumente nuovo percific consotto 3 trando del diseto.

per il vicchio mi agiorato speciumi Come linguaggo hi serbo il Turbo i Pascer per una migliore liggibilità del programme i per una tinaportabi fai verso altri settemi, intitti il programma può can procesi modifiche l'articonare sui sestem MCX. Il programma funcione sui settemi totificane IMECIOSI con ultreno un dinue

II aioco

I greco

I potagonen sono due, il Bobo A ed

I Bobo B che possono muoveno solo
sopra, sotto e sparare
La scelta dei tasti si effettua solo

mecoo e della disposizione dei tisti speciali (non si possizioni però usare i taeti functioni). Scopo del gioco e aggiudicatsi alme fio alti set destinuendo l'avvintiano di dale set.

due sot.

Per viscere un set belogne nealizzare almeno 1000 punti epipendo gli aprite che appareno nel carele cerrolo.

Se si relipercia la cierribe la si ottango no 100 punti per il cupromo 280 punti e per la tazza ben 300 punti. Il giaco sambbe stupido se non di tosseno delle paline verdi che tanno di scudo a ogni Bonia, che vinno durqua.

All map del gioco de ne sono 10 per giocatore ma opri volta che si ostitusi una ciambella un cuorecno o una tazza se ne trovano devianti una ruova coppia. Quandi la diffeciali del gioco corressio nello necessita di mettere a puno una stranggia infatti rem calo acon necessioni colpo d'occho e destruzza, come in comi pare, me vorno fetto de calcio di pori pare, me vorno fetto del calcio.

Exponentiata

Exponential de la Color de l

of Bobo inversion.

Si puo terminare la perito in qualsiasi immento premiendo il tasto ESC.

Spero che il gacco prende anche voi e il vostri armoi come he praso me ed il

CO by Pincy SET: 12 II

con i programmi pubblicati in qualità n.6xxx. Le difessorii per l'acquella e elenco degli altri programmi dispondali sono vi pag. 200

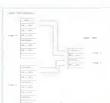
II programma

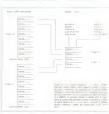
MGA 1.00

E un UNIT per Turbo Pascal 5:00 che

L'avventura MGA

La maggior parte delle routine sono





ration delle soucile supernori.
Us gente in cui la sepportitioneri uni
anvisso a limit fernicossi i mi feci prestare un gochino passitioringo. Ena Rousdi 42 Lipicasso in memoria mi sembro un nominale accode gateria repressata l'ilipiatimi subla statismi in il presenzio l'ilipiatimi subla statismi in il presenzio l'ilipiatimi subla statismi in il presenzio la video il Non ruscoso a credire a miet occhi. Pipresoriii dello affoci, comindia il giocore a mi applicationi

una CGA.

Livero che i posi avavvano dimensioni pachidermiche ma i effecto colore in un gome è molto impertante spacia se si trassi di un arcade La noia scome por l'omato a cusio decida di copre donne.

commos a fast delle potes crimmasche di incompatibilità con li me impoche incompatibilità con li me impochene Privatto i greco si in no catolisto re l'estissado la ma Kiñ nel modo CCAI, fraveror, solo pui vellocemente il Depoqualitri tentitavo cen delle CUT que in la nelle potre non inspira di ottorice nalla e cuindi abbendonia l'imposali. Tomato dalla vecanne a sotterretre hi deceso di riprovero, questa velta seani manta almatione di MS Codelvisio. In manta almatione di MS Codelvisio hi

reinte Armidorei di MS Codel-New ho surgojuto l'essouacione di Round 42 istiu Personacione per attraurane in proposi dissicularia con porti ad un depenimento persol lacio montriucoamente gravvi fino ud armivere vi di una OUT sopettati A questo purno no commostato a segnare i vederi che infinitavo il garre nelle porte A quindo-

simo valore decisi di smettere. Mixima dire vedendorri con gli pochi li cara il gi tri fuori dalle loro orbite mi dicile ui sano consiglio. «Va a dorriro che e

meglice. Lo accettat.

Il garnio oppor iliteria e fuzio i a prien dene futti 127 (ventiano) valori do OUTLa re per SETana quel paracolar modo «partico». L'ignario loi mon sapavan cha il peggio divivera anocra venne Serses substo un piecolo programmino in Turbo Pascol di Die membreo que valori nella correspondenia porto dello CCA rusco tutto a messivogia ena il resultato ena di velotere dei predi messi qua e il su videre dei predi messi qua e il su un appariente a ordine. L'ò-video sanasi un appariente a ordine. L'ò-

propriet 1870 765 y Programma discontrativo della unit 950 che consente di ottomore una arricca It I 1999 by Treases Resour Statle40004.... * #4000#4...E . 9 001 1 .. Süderjörlype-j "J.,



dispun ne avris potuti mdetyzana solo

INITMGA (backcol)

SETPOINT (x, y, c)

GETPOINT (x, y) Furzione che reterno i colore del pued

PotSprote(36),6k,Less(60)

\$100 Early \$100 Early \$1, 200 St. Professional, M. M., M., et al. Broad profession, M., N., P., et al. (1994) 115-125-125. Brad continued, 25, 25, 25, 25 (2001) 111, 75, 126, 75, 157 (2001) 111, 25, 45 F-118m(1,75,121,91,2);

Petigrobia, y, Actrobusia

NtSinkina ZeleStatu

for until does I do Scrotting, a fits Owepfolier III, Lighteriar Color (1) Prachett 25, 55, 15, 16, 16, 160).

for him to State on for post to 25 to BorderColor(1);

Brieflest III. N. A.A. Present un teste la

tetal legeressed ;

Serventervier(7,12,4).Loss/RCI

Pro-Pert 177, 5, 11, 4, See: 864);

for and to 7 on SetPeak build, sprein

for cost to 12 de Brasilisa (0.1.125.c.cls.77)

considerable (1961-195 a promoterable) (1964); promoterable (1964) a promoterable

DRAWLINE (x1, y1, x2, y2, c)

ORAXGRELE (xc. yc. r. el

DRAWBOX (x1, y1, x2, y2, c)

PUTBLOCK (x1, y1, BITMAP) FILLRDX (x1, y1, x2, y2, c)

PAINT IX V el

DRAWTEXT ix. v. len. c. testol

BLDCKSIZE (x1, y1, x2, y2)

GETBLOCK (x1, y1, x2, y2, BIT

(b, h, sprite, BITMAP)

PUTSPRITE (x, y, BITMAP)

BORDERCOLOR (c)

SCROLL (v1. v2. direction)

CHANGECOLOR (old.e, new.c)

1250 RAM een, a 4 Mb Piestra madre STINTAC PMS controller per 784 e NEAT-EMS controller 1:1 2FD e 2HD Hd Floney do 1.2Mb Fullton HD ds 20 Boow do 1.2 Politsu HD do 20Mh Sea-Mb Seagate Tastiers Its, 102 tasti , scheda sidoo a scelta monitor monoc seeks, monitor monor, Studow RAM per bios (bios AMI) Gestore integrate TUTTO A LIRE ____ 1.650.000 per memoria specificha LIM-EMS . 2 386sx 16MHz poriali 2 parallele 1000s 999 II sessors 150 BAM Flores EAV Shift competer per VED a 2140 Screen & 1.1

AT 286 16MH2

TYPETO F FOR 2 200 and

Personal Computer Asem-Epson-Apple-Compag Sharp-Toshiba-Wyse

MiniComputers Honeywell Stampanti

TAP I C24.10 STAR LC24.15 NEC P2200 L 599,000 NEC P7+ L 1 500 000 CITIZEN SWIFT 24......L. telef. EPSON (tutti i modelli , telefonare) HONEYWELL.....L. telef. STAR LASER 8.....L 2.899,000

MANNESMAN LASER L. 1999 000 ROLAND DXY-1100....L 1.550,000 HOUSTON INST... VARIE

VCIA 800u600 Shit 256Kh.L. 299.000 VOA 1024/768 16h 5128/h.L. 450,000 Drvola Graf. 12x12 Genius. L. 580.000 Mouse Logitek-Microsoft. L. telef Scarcer Genius GS4000... L. 259,000 Modern GVC...

-----da L. 150,000 LOW PRICE LEADER

TUTTO A LIRR LASO 000 HD 40Mh veloce + Line 250 000 PD 1.44Mb Resea + Lire 150,000 su tutti i computere TELEFAX

AT 286 21 MHz

1Mb RAM esp. a 4Mb Pustra readre

te Tustiera Ita 102 tasti , scheda video

Murata-Philips-Canon Canon FAX-80 Formato A4 omologato sh 5 documenti G3 compatibile 220V 130V polline, alta risoluzione, massima farilita

OFFERTA Line 1.300,000 SOFTWADE DOG TIMIY YEMIY ABBI D * Bortand * Ashton-tate

Vector

* Microsoft * Lotus * Life Bont • Samoa * Digital Beautych Settore DTP Pipesse Logitek L. 400,000 PaseMaker... L. telof

Corsi di apprendimento COORDINA Potente Software di contabilità generale fatturazione, magazzino gratione ordini sestione como convente Versions multipresse putto in Italiano

386 INTEL 33MHz GWS 53.6 operati 66th rache memory 1Mb RAM con troller 1:1 2Pd a 2Hd FLonov da 1.2 Po ituu e HD da 20Mh Searate , arbada vi

deo a sosita , monotor monoc. 2 seriali ; corollede Tanadiera 200 tanti lite. TUTTO A LIRE ____4.800 000 VGA 800x600 8biz 256Kb + monitor 14

1Mb RAM . Plastra madre NEAT-EN

Boilten e HD da 20Mh Sevente Tastie

rator monoc. 2 seriali 2 narollele

25MHz 0 WS 34.1 operation TYPTTO A LEVEL S 200 000

102 tasti Ita, Scheda video a soelta , mo

TUTTO A LIRE 2.850.000

386 34MHz

386 50MHz

Come ecors my one 356 INTRI

controller 1:1 2Fd e 2Hd . Plopov da 1.5

+ Lire ... 250 000 A colori---- + ffre---- 750.000 CEPTIDIA Potente Software per la gestione delle pratiche dello Studio Legale: Straetuditiali . Parcellazione . Statistiche Seudenzario delle udienze

Stesura atti ciudiziali POSSIBILITA DI RATRIZZO A TASSI BASSISSIMI

Condizioni di vendita

Ware Bit

Viale Pasteur 70, 00144 Roma Tel. 06/591 28 26 - 591 83 07 - 591 94 45 - Fax 592 30 25

Clock 128

1 = Aurtente i reggio X.

2 - dminusce i rappio x. 3 - aurrente é nezon v

Si consiglia di studiare bene il listran-

File Data Maker

di Mensio contrer. Transcorea de Adile



THE PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COMMUNICATION OF THE PERSON NAMED IN THE PERSON IS NOT THE OWNER OF THE PARTY OF

di un programma Basic il listato tolieno zalo nel caso di un programma in Li reppresentano il vari osobio cosi com ventarno cancata in metrona il programma proposto per C-12

una sequenza di linee come funziona

Per prema cosa si infroduce si nomi del lite e si indica si compuler se i vogliviro i dan espressi in decimile o i vogliviro i dan espressi in decimile o i espidiorimite. Nel caso i si onitigano numeri decimilali vene chiesto se si voglinor i numeri tatti della stessa lar ghiezza (cosè il 21 saza rappresenta cone (22 i 15 come 005 e cos). A que sto punta si midica la lunghezza missi chi deve avvete la regili Bosici e infini se si vivolte a meno includere in missi se si vivolte a meno includere in DATA i ciu e byte relazioni silindezzo i

gramma che orea un file PRG leggene DATA contenient i byte che lo costi scono, mentre nan cheve ossere utiliza to per usare i DATA con un calcultor programmi LM che ii insensca subric mercono.

morinara

Una volta reposto e tutte le richiest
programma comence a leggere i file i
converterio in linee DATA. Questa op
tractine viene effettuata in modo FA
quindi lo schermo compania se ci ti

durate vene effetuati in mode FAST quard. Io schemo comparea se o tovitimo in 40 colonne, mentre con le 16 colonne sara possible assurire all'antroduzione delle varie Inste DATA in programma. A bissim completato le linee DATA in

trovario daria riga 1000 m po, e quindi sulticiente imparare DELETE -999 per tare in modo di acese in mismona solo ri totalo conferente le DATA Il "Ulama niga dei listato contenza la somma di tutti

Koala View 128

recisto Petrolo. Mensona (Roma:

Si Irata di un programma in la gio macchina che vigualizza le echi la marchina che vigualizza le echi

I file creati dal Koels Painler sono co organizzati
— i primi 8000 byte contengono i più necessari al disegno
— I successivi 1000 byte sono gli attr

(HEX \$0400-\$07E7)

— I successivi 1000 byte sono i dati relativi ai coton che vanno lasifinti a partire da 55296 (HEX \$0000).

— Tulfino byte contene il valtire di attribure all cotone di londo alla locizione 53281 (HEX \$0621).

He strutturato il programma in modo

s partire dalla locazione 8152 (i 0) solo per motivi di comoi

| 000 | 18 93 LOA **93 | 01000 | A9 08 | 1704 | 1100 |
|-------|--------------------|-------|----------|-------|---------|
| | | 01857 | | | 575 |
| | | 91852 | 10 20 | | **25 |
| | | 01050 | 25 53 | | 400 |
| | AS IC LOA WEIG | 01050 | 12 53 | | 1153 |
| | 60 13 De STA MORES | 01055 | BS PE | | 192 |
| | | 01051 | 60.00 | | 1700 |
| | OD 10 De STA +De15 | 91953 | | | (450). |
| 1014 | AD 19 AT LOS SATES | | 21 78 | | (4FB). |
| | | | E9 F2 | | sFD. |
| | AG 00 LDA 8400 | | DR 13 | | \$10.7E |
| 1010 | 35 FB STA SFB | | 85.70 | | 253 |
| | A9 94 LOA 8404 | | F9 14 | | 91050 |
| | 35 FC STA MPC | | A5 72 | | 170 |
| 1022 | A9 49 LDR 8849 | 01971 | | | 4950 |
| | | | 09 60 | | |
| 1925 | AD SF LDA BESF | 01075 | AB 75 | | BFC |
| 1428 | SE FE STA SFE | 01077 | C9 29 | | |
| 1823 | A0 00 LDY 8000 | | | | |
| | EL FO LDA (SFO)_T | | AC 28 10 | | |
| 1005 | 91 PS STA (SFR), Y | 01075 | 50 75 | | *FE |
| 1030 | ES FO INC 4FD | | | | |
| 1002 | FO 13 SEQ 81047 | | | | BPC |
| 1034 | ES FO INC SED | 01005 | 4C SF 16 | | |
| 1036 | FO 14 GEQ 9104C | 91905 | | | |
| 5.035 | AS FO LOA SFE | | | | |
| 1938 | CO ED CMP 49ES | | | | |
| 1930 | DO EC THE \$192A | | | | |
| 1635 | AS PC LOS SPC | | | | |
| 1040 | C9 97 CMP 6597 | | | | |
| 1042 | DO DS THE SIGNA | | | | |
| 1044 | | 01000 | 80 11 0 | STA | 90011 |
| 1047 | SS FE INC SFE | 01000 | | LDA | 8457 |
| 1049 | 4C 34 10 JMF 81934 | 01000 | ED 00 D | STR C | 8200e |
| | | | | | |

| Apply New CSF |
|---|
| 17 SEM FROGRAMMA PER VEDEZE LE 20 DEM COMMUNICATION STALLA PRINTERS |
| 20 NEW CARLCHIS DIESTO PROGRAMMA 40 NEW E LAWCIASELO CON IL BEST 45 NEW CARCINGE IL DISESSO COS 46 NEW LOAD TROS |
| 50 NEW ELGITZEE DYE 4000 88 NEW 70 FOR S-4095 TO 4362 80 NEWS 41 0 NEWTY AND 22 NEW 80 NEWS 41 0 NEWS AND 23 NEW |
| 200 DATS 0.168 DAT 32 210 250 349.09 230 DATS 161 17 208 169 28,141.24 26 230 DATS 169 256 141.32 288 172.16 2 230 DATS 141 33 208 169.0 153 251 161 |
| 140 3878 4 133 252 169 64,133 253 161 150 5878 63 133 254.160.0 177 253,141 160 1878 251 130 253,240 15 230 251 170 5878 25 155 251,291 252 266 236 |
| 180 SATA 292 181,7 388 230 76,81,14 190 SATA 230 254 76,52,16 230,252 76 200 SATA 55 16,360,037 251,165 210 210 SATA 513,737 167 61 213 253,165 |
| 230 DATA 133,254,160 0.177,253,145 2 230 DATA 230 253 240 19 230,251,240 2 |

READ

Sara souramente uble a chi vuoli

Modo 64 in banco l

BIT 0 (LORAM)

.11 VIC "yede" le 2.0E 1

Salta a SCOOT per sessuire il 60 pe in SAS 1

BIT 1 (HIBAM):

BIT 2 ICHARENI

BIT 3-4-5 (TAPE): BIT 6 ICAPS KEY):



Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Der umane die difficulté in contrat du modu letter nella digitatione des foran publican nelle ume entendre du software sulla rensa. MConcencomputer meitre a dispositione e programme pai aganficativa.

Per l'ordinazione inviare l'importo (a mezzo assegno, c/c o vaglia postale) alla Techninedia sel, Via Carlo Perner 9, 00157 dereitment van spepario magterion. Reglighamen spi elito i Freguessia deposoble per le eure most diese, renedation des 1 dals nes sone permit pe computer dierei da quelli sudvait. Il manero della rirista se sei viene determito cuscou propusamo è reprinta mell'apposita colonza, consequence gli autoritanti di procumitari relativa suscera arrenta i errestadorere consecuence della consecuence della suscera arrenta i errestadorere fonde alle remito. Deressa eferimenta utilizzando la negliorida polibidica in

| | | | NAME OF TAXABLE PARTY. | | |
|-------|--|----------------|------------------------|--|------|
| | | | | Jacket Streets | |
| | | 100 | 90910 | | |
| | PROPERTY AND ADDRESS. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 869.14 | | |
| | | | | | |
| | | 10011 | | | 1500 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | MERCHANIA | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Carolin Programmes | |
| | | | | | |
| | | | 200 10 | Aurabate Sect Salbas Senso a cond Stone | 1900 |
| | | | | Para Debetero - Calmiana | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 1000 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | Jenna Maria | | CREE |
| | | | 20019 | | |
| | | | | Waste Bill 19th Milled | 1900 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | September 1 Contract | 1 5000 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 2552 | Michigana Marin Page Place | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | March September 1 Stational | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Nac one | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ritors & Hustinger - Pythy 1985 North Editor (Spin Ward) Horse Ernel (Links Enno - Popular 1975 & Stop. | Figure 1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | Print MA - Telephone | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 11.11 | | | | | |
| | | | | | |
| | | 18411 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 198.17 | | |
| | ort garaners - Califold I I I addition - Statement Francis min - Bancis - Semony | | | | 1391 |
| | | | | Consistence of Edit Contracts | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 100.11 | | |
| | | | | Challe in Falls Resourcement (A2) | 1000 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Stop MD For System will be | |
| 10 A | ribour. | | | | |
| | | | | | |
| | les Derando 3-1 Ventero y tem cours | rigini minu | | | |
| | | | | | |
| | MONOTO INC. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

guida computer

I prazar protram mello Gvedeco mpute sono communa del editributo nol evi una prodecti se in efensiono sia vero fila di emple pezzi all'ulamb fili alli Supram-indica producti a sensi a avalegar disperienti di ali mojo con con a sensi ali avalegar disperienti di ali mojo fili all'i sono generalmente prevene scoro savvino li producti scoro aggiorna di esta di oggiorno prima della data di usota in edicola della missa. Michia recore popira nomi signiume responsabili pia per evernitaria evono i vaviacioni.

| | | | - |
|--|---|---|--|
| ACER 5145 541 - 70 America D.S.E. (\$100 Alamina | | Rieferni po drut natima RGM Posici VO riefer Charrie ROI Schedu resiona ser Sectorories | 115 600 144 000 267 000 |
| 981 (0) - 1081 M | 1 195 100 1 550 100 1 950 100 2 955 100 2 955 100 2 955 100 2 955 100 | Climate 200 Street greet on Archimeter Climate 205 Street greet on Archimeter Climate 205 Street greet on Archimeter Climate 205 Street greet on Archimeter Climate Climater are displaced in Those Climater are displaced in | 940 000 1 225 000 545 000 507 000 |
| 598-05000M M SCSR SCK 15 12M H3 40M Har 17 Hased 598-050011 S SSCS SCK 15 12M H3 40M Har 17 Hased 598-05001M M SCSR SCK 15 12M H3 50M Har 17 Har 598-05007M S SSCSR SCK 15 12M H3 50M Har 17 Har 598-05407M S SSCSR SCK 15 12M H3 50M Har 17 Hares 598-05407M S SSCSR SCK 15 12M H3 50M Har 17 Hares 598-05407M B M SCSR SCK 15 12M 50 20M Har 170 Hares | 3 999 300 4 990 300 4 150 300 5 799 300 1 199 300 | ADI State: No Dr. 20 ale Misco 46 S. (2014) Rune Spicor No W. Cress 75 (2014) Misco | |
| Development V. Miller DES 10 TO TAN HOLD Mark IV off Development MEMI SEC SEC SE TO HOLD AN HOLD IV not Development V. MILLER DE TO TAN HOLD MARK IV OF Development V. MILLER DES 10 TO TAN HOLD MARK IV OF MARK INC. SEC | 4 050 500 3 500 500 4 560 500 3 550 600 4 560 600 4 560 600 | DM CV Money manufactures SI OM H Macro cases H OM 25H Macro case H OM 25H Money CGA sates | 250 000 330 000 960 000 1 300 000 |
| SHR SESTION TO BE SECTIONED BY FOR THE HOUSE BY THE RESIDENCE OF SECTION FOR THE SECTION FOR T | 4 490 000 5-290 000 | ALLOY Selfs Ser. We'r Apagoin 77 - 27/88 Nesse | |
| SHE STREETLY SOURCE REAL THE FOLICE HOUSE MODE SHE TO SHE TO SHE TO SHE THE SOURCE HE SOURCE STREET, AND THE FOLICE HOUSE HOUSE SHE TO SHE TO SHE HOUSE HOUSE SHE TO SHE TO SHE HOUSE HOUSE SHE THE SHE TO SHE HOUSE HOUSE SHE THE SHE THE SHE HOUSE SHE THE SHE TO SHE HOUSE SHE THE SHE THE SHE TO SHE HOUSE SHE THE SHE | 5.290 000 6.190 000 5.400 000 6.290 000 | Petron YO, Sack or ALLOY (Ren'ts de 4) Mis per 8030. \$3300 e personal. Sciencial Andrei 70 Ser Sack of ALLOY (rithms de 40 Mis per Pessonal Spoien/2 (and Sack or ALLOY (rithms de 40 Mis per Pessonal Spoien/2 (ALLOY (ALLOY (Al | 1 000 000 1 000 000 4 000 000 |
| SHE THROUGH ME SECUL YOU FO FOR HO 40M YOU FO YOUNG SHE THROUGH ME SCORE RANGE FO FOR HO SOM YOU FO YOUNG SHE THROUGH ME SCORE RANGE OF FOR FOR HOUSE MY YOU | 6 930 600 7 580 600 | Gentins iFTA on Rosery CO per ST AT 195 x PSY Moor SO Aguer TAZ adaption del Retrier CO per PSY Moor 50 0000 | 250 000 |
| Service Committee Committe | 9 236 000 9 286 000 10 586 000 10 586 000 | ALPHA MICRO Althr Microster John Spil Ve Fancine 1959 - 48650 Fancior Joseph (NA) | |
| 5-8 (155/the is \$000 5860 KM 30 T3 134 10 58 no. 97 next 5-6 (155/the is an 580 (155/th to is \$100) 5-6 (155/the is an 580 (155/th to is \$100) 5-6 (155/the is an 580 (155/th to is \$20) 5-6 (155/the is an 580 (155/th to is \$20) 5-6 (155/the is an 580 (155/th to is \$20) 5-6 (155/the is an 580 (155/the is \$20) 5-6 (155/the is an 580 (155/the is \$20) 5-6 (155/the is an 580 (155/the is \$20) | 11 298 000 11 598 000 15 190 000 15 298 000 16 298 000 16 990 000 | AM JACOB BENEVARING SAM SCILL TO SHE HE HE WILL AM SOCIETY BY AM SOCIETY | 6 670 000 8 700 000 9 300 000 11 800 000 12 4 16 000 13 000 000 14 800 000 |
| ACORN | 21 900 000 | AMSTRAD Arrind St.A. Vir America 77 - 21 NO Virona | |
| COLUMN TO THE PROPERTY OF THE | 1 45 600 1 901 600 2 577 000 2 591 600 3 277 000 3 279 600 4 477 600 5 970 100 5 970 100 7 990 000 | PC OF 23 mile A MASS Mile 4M2 5011 1-17 200 miles 2 12 | 810 000 1 190 000 1 190 000 1 190 000 1 190 000 1 190 000 2 190 000 |

4-1

| | uida c | omputer | |
|--|-------------------------------|--|-------|
| PC 2584 HO 14 CD R038620 HBH MARK RM 1 FD 1 HBM + HD 8284 | | | |
| noste olice PC 50 50 Mar 90x 1 10 10x | \$75.00 86.00 | ASEM | |
| | | Astro-p.h. Jose Artpaule 3000 Ros (50) | |
| FIG. 5:0 100 RAW 5:0X 1 FD 1298 + 140 3298 FIG. 640 50 RAW 640X RAWSH # 1 FD 1298 | 226 00 | Bris 1899 - 1879 1989 - REAL PRINT FOR TOX 2004 | 1.39 |
| PC 640 SG AMI 640K Molen x 1 KG 720K PC 640 SG AMI 640K Molen x 2 KG 720K | 125.00 | Bes 500 Blos cone del 504 F0 134 MA Bes 501 G05 1040 Res 104 F0 134 MA | |
| | | Deal Hillbur TORNIC THE BUY TORK FO TON MOR | 250 |
| | 26 00 | | 10 |
| DMF 356 in come DMF 3500 con th passivitir is penalty | 335 000 | | |
| DAY 400 102 OF 200 ON DIST SWIFTED | 58 00 | THE RECURSION FRANCE FOR THE PARTY OF THE | |
| \$ 2000 or \$4 agrs 60 on 160 gps into parallels in services \$ 5000 or \$4 agrs 100 oil 300 gps into parallels in services | 26.00 | THOSE SIGNO SIGNAL ZOMES FORM SIGNAL FOR 12M VSA Town THOSE SIGNO SIGNAL ZOMES, TOWN ADMIC FOR 12M VSA Town | |
| APPLE COMPUTER | | AST | |
| Apr Circum East, va Rentino 3 - 2000 Squar 200 | | At Resert late Sp. Fee Borepark 15 2512/ Miles | |
| sale if GE SOX | 1500 000 | Assessment I NEW EVEN NAV SCI. | 190 |
| | 196.00 | BredSt not 5 cms not 1 cs 10 124 BredSt not 41 cms not 1 cs 10 124+10 404 | |
| | | | |
| Acroso 19: 380.311 | | | |
| Acres 10: 349.51 Acres 10: 349.51 Acres 10: 349.100 | | | |
| | 7 795 000 | HGC CSA 1SA! homewide not 120 cms and 10 cm 10 204 | 150 |
| Marinon S10 Mb H06 Marinon I KM H040 Index Sec | 9 808 000 12 705 000 | Promunical rest ID come mod 90 con 90 209 Promunical mod 140 come mod 120 con 90 409 | |
| ACRISO II RIS 1040 Gallera Gaso Acrisos II RMS 1041 Gassa Advar | 12 700 000 | | |
| | | | 5.73 |
| Migration for 1965 HOME District Homes | \$195 000 | Personal red (1) one red (2) on (0 70) | 0.30 |
| Acreso its 469 HOS replies tose Acreso its 469 HOS replies server | 275000 | Personalisation and 1801 ISSN 810 Mile FAM SEX Personalisation and 1801 Issn red 1801 on 15 1 ANN | |
| Acres to 469 KM pater beet | 12 505 000 | | |
| | | | |
| Approved the 4MB HOSO (business trace) | 12 302 000 | Personal Collection and 1400 core and 1000 cor 10 1294-140 404 | |
| Acres is 440 HOS (some mess) | 12 452.000 | PROGRAMMENT AND IN SECURE SHE WAS MAN THE SIX CACHE MANUSCRIPT LIGHT | 4.00 |
| ACCIDENTIX AND HOTHER (SCHOOL COUNTY) ACCIDENT IN AMETICAN INSTITUT | 26600 | Resource College and A. some and A on Children | |
| | 120000 | Removiliations and 5 one and 3 or F0 124. Federal III Color and 5 one and 2 or F0 1444+40 day. | |
| | | | |
| Aintar necessariatics 12 per Maceleith II | 60E 000 | Personal Collection and ICS core not 3 cer FD 1466+HC000M | 7.55 |
| Anto nescessios S. vetos pr Macrice II | 2576-000 | Personalities and 100 core red 100 on 10 126 Personalities and 100 (CORE 2) and fall be 640 (ADM, Marroy | 7.93 |
| Anto nocumento 21 pr Nazreco II Anto AGE 13 pr Nazreco II | 120000 | 10 179 | 6.40 |
| Action Ages 12 per Approach 10 Teorifish 1 (Carello 15-) | 1,700,000 | ReturnSIC rad 300 sine red 300 cor 63 12N+40 4W | |
| | | | |
| | 1200,000 | (S2 on sector (s2) | 72.60 |
| profess I AC profess I NO | 7 500 600 | Percycliffic and 2550 core and 350 pp (5 1,345 MM 350+40) 5500 (10) core corpute (10) | 1160 |
| polyment i No. | 175.00 | | |
| Copper Ropie 300 do 15 Freili di priora | 1255 000 | | 14.22 |
| | | DIP MOSE Manus revisionance N DIP ISA MERTER ISA N SIGN DIP ISA MANUS ISA N | 21 |
| APRICOT | | DEP ISA METER HIA 14 SIGN | 120 |
| | | 10.22 Part Do 20 W IS 1% | 125 |
| 78425 Spr. Hs Cyrum 7 4210 Appe Emis | | | 190 |
| TA C. STORY STR. SEC. TR. MT TER ST. 1 SEE STORY OF | 1.760.00 | | |
| 25 S 10285 825 No. 101 HO 304 FG 1 HM sched VGA. 15 S 1028000 10540: 1M HO 30M FD 1 HM sched HGA. 15 S 200 NONSSHIGH 803900 10540: 1M sched Frenchisch. | 555 88 | | 3.99 |
| EV 5.300 INCRESTATION RESIDENCE TO MAKE A PROMOTE EV 5.300 INCRESS AND THE CONTROL OF THE CONTRO | 4350 RH ATSCREE | HA SEC HAR DIS 150 W (SS) W FIL | 530 |
| 29 5 240 SCHOOL SHALL SHE HO HAM BY 1 MAY THE SCHOOL | 1-20-10 1-20-10 1-20-10 | ATARI | |
| FC SOSS DE 19M4 IN STAGE VER HIM RE FO HAVE FO BOOK OF SHEEL IN STAGE BOX HE TENN FO HAVE | | Alter Balla Sign. Yo. F. Britten. 21 20205 Sucaru Milanno (NO) | |
| PO 8000 DE 259KO, TM SCHOOL BOX HO 110M FO 1 668 | | | 74 |
| | 9 154 RB | STI DO NOT BY TO 221/DX | 70 |
| THE ROOM ST SHOWS MY SCHOOL FORWARDS A FOLLOWING A STATE OF THE SECOND SAME SAME STATE OF THE SECOND SECOND SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME | 530000 | | |
| COST SCORE OF COMMAN AND THE THE POWER CONTROL OF THE POWER CONTROL OT THE POWER CONTROL OF T | | | |
| | 14400.00 | | |
| | 14 305 800 | No. 4 884 4 8 10 351028 529 4 10 351025 10 54 Page on 527 36X | |
| balis or till fille | 1152 838 | 9074 N 22110A | 20 |
| Coding on All Hotel Arching on Old Subst | 22238 | Magnitic 30 Taid St A 30 M Magnitic 40 Days transfell do 44 M | |
| | | Maybe 40 Dec trooth a 44 V | |
| | | Rhydic ID 19rd da ID N Sil 1975 I monitor ID manadomikor Sil 1974 I monitor ID manadomikor raducere (201400 part | |
| | 1 500 808 | SM DRS Industrial Education (Co. | |
| | 17373 | SM SX monto IS noncomple estudio (2005) per SC SSX monto IS à sign | |
| Amin IA IGA Paper White pallurate Amin VGA Dolor | 190 00 | SC ESK member 2" a sign SSM SSK samplet and SSS Str T gon | |
| KIND YAN LOOF | -42.00 | | |
| | | 102 30% 100% 10 Mile 30 Mile 40 10 10 10 10 Mile 100 Mile | |
| ARCHIVE | | ACK BLS H. \$250 BLS BIG BM 28 10 155, - 10 KM | |
| later: For Dr. VIII Dr. Marco 45 D. 30101 - Annu | | ACK SOM SECURISH STATE AND AD LOSS. + HO WAY HOW BEEN | 3 10 |
| HOST FOR M. Contr. TO 2014 Miles | | M2 23H M38 30 NH 198 46 15 535 - HO KIN 54 COS | 4.90 |
| | | | |
| WS 62 Solena G Not up 62 M to redio | | FCH SN Hard Sin 25th per FCS. FCN SN Hards single SSASSANSS 17" lotter end | 79 |

| | guida o | omputer | |
|--|------------|--|-------|
| | | - | 1900 |
| DOMONICI I | | CSSM Source SUZIN EXT per 84500 | |
| CONTRACT | | OFFICE SCS Carbolin Steams DMASSM Standard Corp. 17 | |
| SONOWELL VERTILITY OF Carts of 2000 Create Statum (ME VERTILITY OF Carts of 2000 Create Statum (ME VERTILITY OF CARTS OF CARTS OF CARTS VERTILITY OF CARTS OF CARTS VERTILITY VER | | DMJ6791 Islandy ISA IR | |
| VPC INI | | DB1802 DBX 12 W eiters | |
| TO A SECURITY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDR | (25.00) | 1662570 AFL 20 M | 1990 |
| | | | 1 490 |
| | | | 9001 |
| | | | |
| | | | |
| | | | 900 |
| | | | |
| | | | |
| | | | 20 |
| | | | |
| | | | 990 |
| | | | |
| | | | 980 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| THE OWNER WAS THE THE TO THE HE ADMINISTRATION TO | 175 020 | Company 607 TR or 500'0 res | |
| PAA OO PRINT | < 5000 | Company 440 TS or 35075 on | |
| ICC N. Dr. plane or cutoff EMER & NEX 527 | 9000 | Compagnit RE2 TOK out 200107 gas | |
| | 1780 | Conduct 454 TX or 4875 (c) | 1000 |
| SW 128 Swis per porsen 80/874/5300 | 137/000 | Computers 400 TO-oct ADVIDING SX | |
| SW 1708 Section for positive \$100/\$315 | 157 000 | Company Control of A 1997 | 1500 |
| | | | |
| SAAS JIB Schelle grater PECCHES PLUSSUA | 125-020 | | |
| | | CALCOMP (U.S.A.) | |
| COURT OF THE PROPERTY OF THE P | | Comment of the commen | |
| AT WARPING SOME DRIVE TO ABOUT JOST WAR | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| COUNTY THE DAY TO LEE | 130000 | District Lates Labours and set News, 1999) | |
| STEEDS HAR DIS 151 MM | 10000 | Street Brown has believed but 19 1990. | |
| COURTY HAS DON SEE MAN | 1 000 000 | | |
| | 800 GIC | Strate and the statistical fact of the | |
| DESCRIPTION OF THE SHEET PROPERTY. | 15 300 000 | Wile more 2009 of 120x024 mileson | |
| UNION 18025 DEC MAY 29 TO 144 TO 350 M | 17 500 000 | | |
| MATTER STORY FOR ANY APPLICATION STORY SHARE | C 100 000 | | |
| CONTROL BUILDINGS AND LOSS CONTROLS | 19800 | CAMBRIDGE COMPUTER | |
| THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO | 4 770 000 | College L.C. Co. L. D. College P. Will Book | |
| DIMITED ROADS OF HE CAN LIKE THEOFTEN | 4400 000 | After Stall 16 July 2012 Street | |
| SMART NAM 466 Mercay Stand Prop. 14 SMAR | 4400000 | Check Sty. 194 of Town Reser E (EVC)* Review | |
| | 2.30E GUD | | |
| | 250 000 | 26 | |
| RESISTO TRANSPORT REPORTED BY | 250 030 | AS USE + range + CR K RAW + aboutson + Sara- | 75 |
| | 400,000 | MICCORDE - HARMAN - NO COMMITTE STOREGISTS - DOOR + MICCORD | 100 |
| COLUMN TRANSPORT OF THE PROPERTY OF | 700,000 | THE SALE | |
| | 45000 | To/ Rose | 463 |
| DOWNER Coppy Dok 12 M | 450000 | 20 CPRON | |
| | 400,000 | 19 7909 | |
| DOLERSE FROM DICK S. THE TITLE BUT DM 2005M500 | 27000 | PiON four | - 3 |
| MS21940 HSS Dain 140 M | 100000 | Caro secie | |
| | 100000 | Cao Roses | |
| | 170,010 | 75 GB 1 | |
| COLUMN TOWNS THE TAX OF THE PARTY AND PROPERTY. | 1.750,750 | All I was | |
| CTCSSC Support CSS are PACCED | 130000 | Direction | 2 |
| | | | |

| | guida o | omputer | |
|--|---|--|---|
| Gr de det stede Mrs. Woden 1280 Mrs. Woden 2980 | 330 000 405 000 | CITIZEN | _ |
| Cere Modern Sumparite 68 81 | 40 000 291 000 | Februards Dr. Pro. 43 - 2006 Facure S. Norgill (MI) | |
| GOOD 10 For Suppose 100 MIN STREET, THE ST | 713 600 101 111 111 111 111 111 111 111 111 | Mode of the American 200 of the American 201 of t | 664 000 664 |
| CHENON 6/15 (60 1 19 / Principus Julia 3617 Annuale PS 100 000001 19 / Principus Julia 3617 Annuale PS 100 000001 200 11 1000 100 000001 200 11 1000 100 000001 200 11 1000 100 000001 1000 11 1000 100 000001 1000 11 1000 100 000001 100001 1000 100 000001 100001 100000000 | 153 600 188 100 153 600 164 500 847 808 1 468 808 1 510 808 | Dec. 1 (1994) April 1 (1994) ACT | 1 500 000 1 500 000 1 500 000 200 000 1 500 000 400 000 400 000 200 000 200 000 100 000 100 000 |
| | | COMMODORE Demotes have yet has fell 201 2020 Mars | |
| CTICEN We for the Above All O 2009 filters There by A Creat O 2009 filters There by A Creat O 2009 filters 1000 Filters the 1000 filters | 562 000 665 000 965 000 965 000 1 20 865 1 20 865 2 200 866 1 40 865 2 30 865 2 40 865 3 56 865 3 56 865 3 56 865 | The State of the S | 521-000 191-000 191-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 171-000 |

guida computer.

| A 580 Arrepa 500 (644 512 K | 221 000 | North ofth pidos into |
|--|---|--|
| KID # 500 KID Rings 500 A 500 Kind data | 1 ESS 000 51C 000 | |
| | | COMPUTEL |
| | | Serper size - Description - didd has - |
| | 27 000 | |
| A 1610 Floggy 6:0A 357660K milano per Arriga A 2010 FD 357560K milano per Arriga 2000 | X11 000 280 000 | Eagle 5515 ROSEYSM's rives 1M A Sun Compile For Eagle 555 April 100 STONE GOSM's SK SAW Impunish |
| A 2010 TO 33Y-9805, Welling Std Artist 2000 | 281 000 | |
| A 2000 School all to A 2000 | 1 90 000 | |
| PC 5085 × A 3052 140 29M PGArrigo + controller | 1 825 000 | Eagle ADDAGES - ADMAGES EACHDRISE, DIS FIRM Impancion |
| A 2000 × A 2002 TO 20M Arriga = contribe | 1240000 | |
| A 2000 I A 2001 TO MAN APIGE I SERVICE | 201,000 | Cape ACOM: BCOM: CPU POLICYCRAFY OF RAW SHIPM Lage ACOM: BCOM: CPU PL 6 SHIPM OF FAM SHIPMON Eagle ACOM: BCOM: CPU DI SHIPM OR RAW ON ANYON |
| A 2018 of Tourney Ridd All on Amon 2000 | 1 100 000 | Monte noncomplex of 079(0) Monte noncomplex N 079(0) |
| A 20th B. Esperance Reld AM on Array 2010 | 4 450 000 | Mintel nonconsci N. STND |
| A CVB - 17 S 37 SBM services par Arriga 2000 1 S 37 SBM services par Arriga 2000 1 S 2000 - 5 SBM services par Arriga 2000 1 S 2000 - 5 SBM services par 1 SBM services par controlled 2 SBM services par 2000 - 5 SBM services par controlled 3 SBM services par 2000 - 5 SBM services par controlled 3 SBM services par 2000 - 5 SBM services par controlled 3 SBM services par 2000 - 5 SBM services par 2000 | 765 000 | Microscope LLA M |
| A 2000 School BOOK SHIP LINE AND ADDRESS TO THE PARTY OF | 700,000 | Monte nonconsists to VSA |
| A PELL FARRO ROBORDER DE AN DE PRES | 10000 | Monta necessaria in VIA |
| A 7301 SANON DESIGNATION DE AVICE 7000 | 400 000 | Milester priory Of VSA |
| PC 918 - 30AH 341 PS \$500 R | 255 000 | Corrector AS 230/95 407 Corrector Servic Profess |
| \$ 0000. Machinery roles are Allow 2000. \$ 0000 | 201 000 | Conveiller Polaci i Profesyllenia |
| PC TO TO ADMINISTRATION THAN DAME A 1 TO TO BE A 100 TO M HOUSEY | 18/2000 | Author in scores 64K |
| 160 | 2 DHS 000 | |
| PC 29 ftGcome PC 29-f1 con months a ratio | 2 410 000 | Contribute 1 2 kin. Paratire Missances |
| PC 30 II BOSS BYOMAY RIGH SIGN FO 1 4461 + 10 30M | 5 896 000 | Biffy o stemp 44K Biffy or stemp 25K Commission a 2 kin Paralino Missanose Commission a 4 kin Paralino Missanose Commission a 4 kin Paralino Missanose Commission o 2 kin Fastion Missanose Commission a 2 kin Fastion Missanose |
| PC 30 MC CORN PC 30 T ON POWER EN | 125 000 | |
| PC SOLE THERE BY S MAY DAM I'VE MI I DO 12 M . I AN AD MI | 4 855 000 | Commission a 2 life: Sanate Mis.can.col |
| COST ECC. COME PC 20-11 CON INVAVE 3 COME. RC 30 OF BESSES SEQUENT SHARE SEQUE FOR 1446 + HO 350M. RC 30 OF BESSES SEQUENT SHARE SEQUE FOR 1446 + HO 350M. RC 40 OF BESSES SEQUENT FORM IN TO 130M + YO 450M. RC 40 OF BESSES SEQUENT FORM IN TO 130M + YO 450M. RC 40 OF BESSES SEQUENT FORM 25 M I FO 12 M + 1 105 40 MI security LEGS. RC 40 OF BESSES SEQUENT SEQUEN | 7 813 000 | Committee rocaces Parallels (Mecanica) Committee a 2 kir. Sanse Macanical Committee a 3 kir. Sanse Macanical Committee a 4 kir. Sanse Mecanical Committee a 4 kir. Sanse (Mecanical |
| PC 60/400 game PC 60/40 can marrier colore | 8 557 000 | Commission a 4 life Sarah (Mozarico) |
| AMICA 2000 (Monter Eschar) 13H S. Monter colors stress H | 27/5 000 | Communication of the Same Measurest RSSS Mini Tester MF 2011 |
| 1204 S MONEY COMP OFFICE OF | 9/5 000 7/6 000 | |
| 8 2014 Movely days configure find barrier | 1 775 000 | |
| 1402 Mento noveronales (foil bands) | 200 000 | Superson District of Angli Nation Septian RS202 Superson District of Anglituden Septian Conton is |
| 1400 Alumba PC 40 III | 262 000 | otherse nane it women today country |
| 1401 Marin H FREE that breaked | 362 000 | COMPUTERLINE |
| | | |
| | | |
| 1395 Mariler colors | 555 000 | Conjunctor pri - Na Alexa 191 - SCHOT Assu |
| 1085 Marke color 280 Marke ober | 555 000 776 000 | LINCO SCIENTIFIES NAVAMORIUS TRANSPISCO |
| UNIO S MOVER Claim sensor or a MOVER Claim sensor or a A DM Mover Rate conclusion find to sector 1402 Abrillon Test conclusion for to sector 1402 Abrillon Test Claim Sector 1403 Abrillon Test Claim Sector 1404 Abrillon Test Claim Sector 1404 Abrillon Test Claim Sector 1405 Abrillon Test Claim Sector 1405 Abrillon Test Claim Sector 1406 Abrillon Test Claim Sector 1406 Abrillon Test Claim Sector 1406 Abrillon Test Claim Sector 1407 Abrillon Test Claim Sector 1407 Abrillon Test Claim Sector 1407 Abrillon Test Claim Sector 1407 Abrillon Test 1407 | 195 000 776 000 | UPO1 808612 MIN TAW 640 BURN 725-68 HBC/CI |
| | 195 000 776 000 | LWC1 8088 12 MW 8AW 640 Repty 725+69 HGCG1 LWC2 16W LAPOT 101 FG 1 456 = HG 256 LWC3 16W LAPOT 101 FG 1 456 = HG 456 |
| COMPAG | | LHC1 8086 12 MW BAM 640 Boyley 755-80 HBC60 LHC2 mere LAPCE 136 FG 1 468 = FG 25M LHC3 Gare LAPCE 156 FG 1 468 = FG 450 |
| COMPAO Longo Conpute Spl. Minuton State 7 Palaco R. 2008 Rosano | 560 | UWC1 803612 MHz RAW 640 Biglay 255-801160-001 UWC2, David JAPO1 139 FG 1498 = FB 25M UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 4584 6498 2 FG 7598 |
| COMPAO Longo Conpute Spl. Minuton State 7 Palaco R. 2008 Rosano | 560 | UWC1 803612 MHz RAW 640 Biglay 255-801160-001 UWC2, David JAPO1 139 FG 1498 = FB 25M UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 4584 6498 2 FG 7598 |
| COMPAO Longo Conpute Spl. Minuton State 7 Palaco R. 2008 Rosano | 560 | UWC1 803612 MHz RAW 640 Biglay 255-801160-001 UWC2, David JAPO1 139 FG 1498 = FB 25M UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 4584 6498 2 FG 7598 |
| COMPAO Longo Conpute Spl. Minuton State 7 Palaco R. 2008 Rosano | 560 | UWC1 803612 MHz RAW 640 Biglay 255-801160-001 UWC2, David JAPO1 139 FG 1498 = FB 25M UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1390 LAPES 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 1498 = FB 4581 UWC3 1810 EAST 500 FG 4584 6498 2 FG 7598 |
| COMPAO Longo Conpute Spl. Minuton State 7 Palaco R. 2008 Rosano | 560 | UPCT 8000 12 MRV RAM 640 depty 705400 M9CCC UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC (s |
| COMPAG Longer Conquer Sal. Melandon State 7 Palazzo R. 2008 florano Li French D. Francis (SCHI) GHINAG, PAM GOX FD 1685 11 February D. 1985 GHINAG SAN GOX FD 1885 11 February D. 1985 11 February D. 1985 | 920 000 9 200 000 9 200 000 9 200 000 9 100 000 9 100 000 | UPCT 8000 12 MRV RAM 640 depty 705400 M9CCC UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC core LAPCC (so Fo) 480 m + F0 2AM UPCC (s |
| COMPAC Longer Compati Sal. Manufact State 7 Paleon R. 2008 forcers 15 med 1 Provide BODIG 647Mer, Pall 500c FD 16M 15 med 20 rome 15 med 1500 MD DM 15 med 20 rome 15 med 1500 MD DM 1500 med 15 med 8000 MD BM BM SAL 1500 MD BM 1500 med 15 med 8000 MD BM BM SAL 1500 MD BM 1500 med 20 med 1500 med 25 gps 10 mM 1500 med 20 med 1500 med 25 gps 10 mM 1500 med 20 med 1500 med 25 gps 10 mM | 540 9 700 000 4 300 000 5 300 000 8 400 000 7 300 000 | UPCO 18036 73 MINE - JAM FACE BODGE Y TO-MER HEIDER STEEL ST |
| COMPACI Lampse Compact (pd. sknowland Stock 2 Palesto R. 2008 Rosero 17 med 1 - Partie BOCK 64 Rhis, Plate Goot 10 1450 11 med 10 - Visit En cell 1 point 20 pd. 11 med 1 - Raties BOCK 64 Rhis, Plate Goot 10 1450 11 med 1 - Raties BOCK 65 Rhis Bock 65 (pd. 15) 1450 11 med 1 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 pd. 10 p | 540 3 701 000 4 101 000 5 101 000 6 101 000 7 101 000 7 101 000 | LPCO I ROBO 72 MINE ANN FACE BROOK 70 MINE 1902CL LPCO COME LPCO I SO FO 1466 — 190 20M AND COME LPCO I SO FO 1466 — 190 20M LPCO I SO LPCO I SO FO 1466 — 190 20M LPCO I SO LPCO I SO FO 1466 — 190 20M LPCO I SO LPCO I SO FO 1466 — 190 20M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 20 M CLOSO I ROBO I SO FO 1466 — 190 20 M CLOSO I ROBO I SO FO |
| COMPAO Lorgo (roger (pd. skinneker Stud 2 - Palaso R. 3988 Storate 1 mar 1 - Proseth SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 1 - Palaso SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1444 145 244 245 246 247 248 248 248 248 248 259 250 250 250 250 250 250 250 | 540 3 700 000 4 700 000 5 700 000 5 900 000 7 900 000 8 400 000 | LAPCE SCIENCE TO MAKE TAME NO BROOK TO THE THE TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TAME TAME TAME TAME TAME TAM |
| COMPAO Lorgo (roger (pd. skinneker Stud 2 - Palaso R. 3988 Storate 1 mar 1 - Proseth SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 1 - Palaso SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1444 145 244 245 246 247 248 248 248 248 248 259 250 250 250 250 250 250 250 | 540 3 700 000 4 700 000 5 700 000 5 900 000 7 900 000 8 400 000 | LAPCE SCIENCE TO MAKE TAME NO BROOK TO THE THE TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TAME TAME TAME TAME TAME TAM |
| COMPAO Lorgo (roger (pd. skinneker Stud 2 - Palaso R. 3988 Storate 1 mar 1 - Proseth SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 1 - Palaso SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1444 145 244 245 246 247 248 248 248 248 248 259 250 250 250 250 250 250 250 | 540 3 700 000 4 700 000 5 700 000 5 900 000 7 900 000 8 400 000 | LAPCE SCIENCE TO MAKE TAME NO BROOK TO THE THE TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TO THE TAME TAME TAME TAME TAME TAME TAME TAM |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 700 000 9 600 000 7 700 000 9 600 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS TO THE SET IN THE SET |
| COMPANO Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sinca 7 Palaso 8 2008 Florers Longo Grapos Sid Mondari Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Sid Si | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS AND THE REST HERE ADDRESS AND |
| COMPAO Lorgo (roger (pd. skinneker Stud 2 - Palaso R. 3988 Storate 1 mar 1 - Proseth SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 1 - Palaso SCEG 61746s (934 SOX 17) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1450 1100 mar 12 core 11(100 mar 10 mar 10) 1444 145 244 245 246 247 248 248 248 248 248 259 250 250 250 250 250 250 250 | 900 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 7 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 9 201 000 | LINET COLOR 1 THEN AND ADDRESS TOWN PROCESS. WHICH COLOR ADDRESS AND THE REST HERE ADDRESS AND |

25 000 Blanks manoconstico astro 1620 14 800 Streta vides galax (NTC) UTEL

UTERLINE

duide on

| Storter All 4 for group per AT can salvab value 100MSR | 3 429 300 | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|
| Monter Af nervicentacy per PSZ can cotade video 1505-958 Monter Af K for grap o per PSZ con schools video 1506-968 | 2 990 HSI 3 525 HSI | DATACOPY | |
| | | Dela art - Main Agugpun 77 - 21/60 Namur | |
| Monter A3 4 Iv. gago per A1 cur ususe video 1900x1900 Monter A3 16 for gago per A1 cur usteds video 1900x1290 | 6-290-000 F190 RIB | Jill Rinder Scient 300 dpl s hacronneno 738 CS Scient 408 der M hvell di unqui | 15000 |
| Monter AD to be gride per AT can schedu video 1900a1098 Monter AD monocomarco per PSD con schedu video 1900a1090 | 1 HO HIS | 758 65 Scanner 458 der 64 invell di grega 858 Scanner 75:000-306:600 64 invelli di grego | 2 85E 0 470E 0 |
| CORVUS SYSTEM | | DATAVUE | |
| lar System 117 - Valiforcia P - 4004 - Johnson | | Andrew Vs Core Army # 18187 Arm | |
| prepared this is one per rate a MMa/s con 4 star of larger | 3 750 100 | | |
| | 7 950 808 | Personal computer portion: SPANE Stat. SOST. SEAK BASI. 1 Strue 3 P. du 799K. | 1950 |
| programs from a nin per sole a 2.5 Mb/s con 4 shall di feero programs from 1 January sole a Mb/s con 2 shall di feero | 2 550 103 | | |
| | | SYANK 3644) core Spax 3642 ou son sonema sensituminen | |
| Component from a use per rate a MASN con 10 alor, it langua | 11 950 HIS 0-529 HIS | STARK SATE A SUST SATE BASE I ASSOCIATE THE START | |
| Companies firm it som per ette at 10Mb/s com 4 stat. If savere Schools sometis mer ette briefe is 10Mb/s der EC is summittell | 700 101 | SPANI 6407 E. come Soark 6407 ing con scharing adocturances | |
| Companient hive is sine part etc is 10Mb/s con il sida, di lavere directa simplica per rete locare is 10Mb/s per PC il compositetti schedu simplica per rete locare il 2 Mb/s, per PC il compositetti | 750 HIS 550 HIS | 2-MAR 24414 Cores Spain, 2442 thu shin schemas sensem-men 2-MAR 24425 come Spain 24407 stat an schema responsement 1-MAR 4442 5656 4450 MAR 2 area 3 to 8 7988 2-MAR 4440 1 cores Spain 4500 stat an schema selectionequa 1-MAR 4440 1 cores Spain 4500 stat and size spain 44 495 1999-95 Spain 440 1 spainness of crimens a 54 545 per figure 3444 se | 3 900 0 |
| Crista singua per neli hocali i AApis per PC a compatible Crista singula per neli locale ii ISMOs que PC a compatibili | 1 000 100 | | 3314 |
| | 790 818 | MCGSM interes per Spark | |
| Schola singifia per rath toole a 1880's per PS 18M Idealactic Socialite set categore to etc. Stierne Schola per categore un PC ad un sidena ISM SSX a XSN85 | | Movement of 5 or Stark Share calmer of 5 or Stark Share CI COX No FAM 2 come or 15" or 728 fb Share CI COX No FAM 2 come or 15" or 728 fb Share CICL, come Smap CII ma com digutes LCD Soper lives backet. Share CICL, come Smap CII ma com display selfit | 3300 |
| distance Southle ber categors to less Ethernel | 1.029.569 | Shalf Dill. years from 21 may not storm LCD force hand basis. | |
| Criefa per contente un PSC/NO RC at un sedera (SM SSX S RC/NO) | 7 (25 800 | SMF ESC. core Sea Of my cer diplay publi | |
| covids singlet por freet house it in 486 se per 175 mM designed socialists per compagne in the Editional covince per compagne on FES all on soletina (MM ISOX 8 45/488 and the ME ISOX 8 section of ME ISOX 8 section (MM ISOX 8 45/488 demands of mean on FES and the output of M ISOX 8 45/488 demands on FES and ISOX 8 section (MM ISOX 8 45/488 demands on FES ASSA 8 section (MM | 4975 100 | SNAP NO come Snap OT ma cox 1 deal close du 3/911 720 Nb e 1 diazo medio da 20 Mb | 1201 |
| idros plants per PSSS-50 in ser on selent SM SSX a ASHSE lester of revenue 41 NOS SSSS | 5 475 312 250 310 | | |
| SE SEE LUCK OF SECURE OF PRINCIPLE & CONCURSIONALIST MELECIS. | 1 250 101 | | |
| | | Executive STJ No Executive STJ No | 7.865 6 |
| COSMIC (IMIN) | | | |
| COSMIC (IMMa) Correcti Na Massace 27 (00%) Assa | | Batter receipt per Corii e Drap Battere Aprigatil bress pinate | 185 6 |
| | | Tree Prior Spek | 1324 |
| Solary SC 2007D SCORE 20MHs. Ridd FM FD 12M Tower | 5.530 808 | | |
| Schoy 60 200 NO 62206 20MHz; SAM 501 F2 1 7M + HD 40M Town Schoy 60 200/10 62206 20MHz; RAM 501 F2 1 2M + HD 60M Town | 7 770 HIS 7 770 HIS 9 550 HIS | DELIN s.r.l. | |
| | 2 550 100 2 750 100 | Dein and | |
| Select 90 ATRO SEN S12Me FO 12M | 2 250 850 | Fix Peter 4 - \$0019 Secto Company (Fix | |
| Gray 90 ACCO 512K 6/1380c FD 13M + HB 20H Gray 90 ACCO 512K 6/1380c FD 13M + HB 40H Gray 90 ACCO 512K 6/1380c FD 13M + HB 40H | | | |
| January 90 ACCO - 513K GC/38KH: FD T 4M = 163 6588 | 4 558 303 | MICHIPARTE 100 Street continues post street 2004. | 2300 B |
| | | MIGREPONTE 700. Grape di custinale pode sesse 700M MIGREPONTE 100. Secon castinanche del 200 con 100M. MIGREPONTE 301. grappo di cominule 200A. Il 128 Senta motern 300. 1000 gas V21V/02. E 128 FG. Selles motern 300. 100 (100 to V21V/02. | |
| CRYSTAL | | 6 12H Schedu modern 300 1200 bps 1/2 W22 | 294.0 401.0 |
| | | | |
| is 7 foregrets 6043 5660 forecasts (P) | | K #5 12 Safeda Fodein 300 1300 tips 1/21 V/22 K Mill 13 Modern oppied 300 1/200 tips 1/21 V/22 K Mill 24 Modern podeil 1/200 2/600 tips 1/22/6/23 | 582 E |
| | | E Mile 24 Moreo motor 200 246 km V25422 | |
| Monitor Crystal CTX Multiples 9004600 | 1 2/3 600 | 5 129 + Maden 205 1295 lass 125 502 | |
| | | K 121+ Modern 316-1296 129875 box V21/A12903 Volum | 62.0 |
| OAEWOO | | 5 129 - Market 20 1200 1200 120 VENTAGES VENTAGES VENTAGES STATE SERVICES STATE SERVICES VENTAGES VENT | |
| San Fait For Indian Li (MAD Carrors | | | |
| | | Custination simple con 1 ingress e 2 soin Complex Custination simple con 2 ingress e 1 soin Complexo Custination simple con 2 ingress e 2 soin Complexos | 161 |
| POSE OC 1510 BOST 10480 RAW SERV TO 1206 | 1341000 | | |
| DOLLO DE TRUE LINE LINES FAM SEIX FD 1004 - FD 2046 DOLINE DO SEIN BLANK FAM SEIX FD 104 | 2 338 600 2 468 600 | Carriculation surgic 1 impress of 3 visible. Sultan on sharing 676 737 can 64 KMAN Commons. Sultan dr sharing 676 737 S can 64 KMAN Exists. | 129.6 |
| | 2 400 000 2 400 000 2 400 000 | Summ is stange are 707 our of KRAM Company Summer of stangers (SM 333 S. co. 645844 S000) | 150 E 300 E |
| DECING OC 2710 MISSIN TOMOS NAM SHEETE LAND | 5 kind 600 | | |
| PERSON DO 1110 BOSING HOME RAW 200 FD 12M PERSON DO 2110 ISSN MINE DO 2110 DR 140 SSM | 4 105 000 | | |
| | | AVERAGE DE CONTRACTOR SURV. DINASTON | 20 0 |
| PCINED DO AGO COMP THE GO 4000 con 100 MM | | | |
| PC3800 0C 400 core mot 0C 400 cor 80 6MA PC3805 0C 1110 A080 2MFs 8MF 4M ID 1 (M PC3805 0C 1113 care mot 0C 510 cor 80 6M | 7 540 000 \$ 100 000 | SOF IMPY SORT MAY | 501 |
| DE THE DISTRICT HOSE SCIENCE MAIN SURV. FO THE | | 1000 BM/V | 40 I |
| D 150 OC DC11 8000 5/10MeV MAN 5/00/70 700K D 1500 OC 2117 80/00 517 M-V AMA 1274 FD 1 OM + FG 2006 D 1500 DC 5/17 80/00 6/20MV MAN 5/00/70 1 MM + FG 2006 | 3 Mil 000 | | |
| A 1360 DC SELE GOOD SYNORY MAN \$13K FB 144M + HD 20M | | NORT DE WARD | 1113 8 |
| DR U-E) Manage more E2* ED ME2 Moreon more IN VEA | | 600C 2044 | 1 330 9 |
| NO 1650 Money (2004 1P MSA | H10 600 | 100 PM-1 | |
| DATACOPY | | | |
| Challer You De Not de Marco 467 07/37 Sons | | DIGITAL EQUIPMENT | |
| YOUR THAN CHIEF IS 2018 Many | | State Epigeneer S.p.A. 1 in Marco 2011 - 20120 Millione | |
| | | | |
| TSES Source 455 dp. 15 ton prige 501 Source 305 dp. 54 ton prige 507 DB14. Sodwirt drinness cavates allanuments | 2 455 000 4 500 000 1 105 000 | | 4.521.0 |

| | m Garage | omparor - | |
|--|--|---|--|
| \$25,000 (20 to 20 to 10 to 20 to 20 to 10 to 20 | | \$20,000 June 50,000 to 00 to 0 | 7 640 000 7 640 000 8 980 000 96 60 000 13 86 000 5 390 000 6 2717 000 7 886 000 7 886 000 |
| GCC 900 GT 600V4 max (4-2ms six hubb e con SARerie) GCC 1200 GT 1200V4 max (0-4ms six hubb e con SARerie) GCC 2000 GT 2000V4 max (0-4ms so neph e son SARerie) | 2 KID SUB 3 SUB 000 | SOUTH OF COST AND COST OF THE TOTAL COST OF THE COST OS OF THE COST OF THE COST OS | |
| Judgo Co (1991) American de la color tallenda (1 | 1 620 600 2 480 600 2 800 600 3 900 600 3 900 600 3 900 600 3 900 600 200 600 | 10 (10) Septiment Et al 20 (1) floors 10 (10) Septiment Et al 20 (1) floors 10 (10) Septiment Et al 20 (1) floor 10 (10) Septimen | 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 4,00000 4,00000 |
| | 200,000 | ESSEGI | |
| | | | |
| | 100 000 | OH+ Shelp Modern 3001/300 basel CCFT 1031/022 12387 a. Charle Medica 3001/20078 hours 1030/20078 (00medic | |
| DIGITHURST data with the before Ser. Me Annu. 8, 2003 Milan School of a supported images (SAVSA on POII) SM comp. School of acquisition images (SAVSA on POII) SM comp. School of acquisition images (SAVSA on POII) SM | 1 750 501 2 790 503 4 129 603 | 341 Serica Biolomi 380 (2001/48) CDT 1/57 (2002) to FS 12 Schola Moore (2007) 575 Schola (2007) CDT 1/57 (2007) 881 (21 Moore Fruder (2007) CDT 1/57 (2007) FF FFESS (2007) 882 (41 Moore Fruder (2007) CDT 1/57 (4007) FF FFESS (2007) 982 (41 Moore (2007) Biol (2017) VS (4007) (4009) 993 (4007) SD (4007) CDT 1/57 (4007) (4009) 994 (4007) SD (4007) SD (4007) (4007) (4009) 995 (4007) SD (4007) SD (4007) (4007) SD (4007) 995 (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) 995 (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) 995 (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) 995 (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) 995 (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) 995 (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) SD (4007) 995 (4007) SD (40 | 500,000 500,000 500,000 500,000 440,000 680,000 500,000 |
| | | 244 Work 1202400 Sad V25122 No | 960-000 |
| Egen Sat - Carlo Sella 249 - 2477 Bassa | | CAN Many Service SOC day Microsoft Monor System made | |
| ELCOM The fact of the country of th | 2 995 000 5 795 600 2 755 600 | The second of t | 10000 10000 16000 26000 29000 |
| ENTER | | | |
| Ayder or - i's Ludovice Aresto 76 57000 Plates | | FUNITSU | |
| PLESTER | | Table field Sp.4. He Minimum Sour S. 2019 Miles | |
| 52 SIG Fermio ADAA 5 pene velocia 25 orbino 52 ISIG Fornio AT 8 pene velocia 50 orbino 52 200 Fermio AE 8 pene velocia 50 orbino 52 200 Fermio AE 8 pene velocia 50 orbino | 2 156 600 5 908 600 12 NOC 600 | ORTOO 1 sigh AD on 2014 to 9 peril ORTOO 5 sigh AD on 2014 to 9 peril All policy per COSTO All policy peril COSTO All policy peril COSTO All policy peril COSTO 500 sigh peril ORTOO 1 sigh Tole on 2014 sigh 6 peril ORTOO 1 sigh 7 peril sigh 6 peril | 1 150 HO 1 213 HO 210 HO 50 HO 1 100 HO |
| EPSON (Giappone) | | 08300 1 agr 156 oz 299-40 gs 1 secan | 1 49 2 500 |
| Exert Rise S.y.A. Tru F.D. Corrugh 457 - 2009 State Set General (MS | | KI spine per DKDSS | 21-2 EDE 282 EDE |
| Pool Still 1000; Nat 500 11 700 nor 12 nover | | Almenzow automotic lapi singui pe (81230) (80300 - S agri 80 ori 27954 qui il parali (80300 - S agri 80 ori 27954 qui il setale | 1 250 606 |
| | | | |

guida computer_

| | guida c | omputer | |
|---|------------------------|---|------------------------|
| X1 color per CRCS00 | 20000 | | |
| Allerhabe automies tot sheet per (1020) | 50.00 | GRAPHTEC | |
| | | 5th Eefteron Sp.A. Va Gazzar S. 2007 More | |
| | | | |
| NY KINNE DIS CISSO | 2/0/00 | MPHILIP Parks AS 5 percs GPQ, MICL SCIED Decrease. | 7.190.000 |
| Almorative automation tigh singlet per CR2500 DLXXX 21 bifs 50 on 25050 sport great | 10000 | | |
| OLDER 24 agis 80 on 285/90 ago 81 service | 1.0000 | | 3 390 000 |
| | | MARKE ST. Only MARKE ST. on Sec per TO 124 Reside ST. Parks AS From addressors SE GROLLING, 603010 | < 050,000 |
| | 200,000 | Options | 5 1715 000 |
| American administration by shigh the per 02.000 03.400 34 agis 10s od 36590 pp. 9 parel 03.400 34 agis 13s od 36590 pp. 9 parel | 400,000 | | \$ 275 ggs |
| | 1570.000 | | |
| Xi come per 0,0000 | 200.000 | FREEZYST Profes AZ 6 perce assessance 16 GPGL6490, RG335 C | |
| | | PRIOR II One PRIOR SI on addition an only a stole | 13 798 000 |
| | 405 350 | | 141100 000 |
| CLOSE 24 up 136 or 34040 up if par + to | 2700 000 | | |
| CLSSS a critis Almontation automatico logii ongoti titua per DLSSSS | 2250 000 100 000 | SPINE OF PARTY & Topic mobile A1 postescher 430 SPSLAPS. | |
| | 194.60 | RESEC Demons | 9 558 000 |
| Almention adoratics logic logic liber per 01,2600 01,500 24 aght 126 nd 246/125 cp. 5 pp ser | 3300000 | \$7000 to Cros \$7000 to break A) \$7100 to Robe logic rights At A perior attribution \$10, \$700. | 12 400 300 |
| | | MFSL RESULT Contents | 12 300 308 |
| Almentries automatics logic sings? I bis per OLSED | 195 000 | | |
| Almenidae ademáice logil segali 25th pis 0LSEID | 362 (00) | | |
| Airenides adenalica legii pegali 2bin per (1592) | 36 dil | | 15 900 888 |
| | 1 64 GE | | |
| FX FOO last 5 asphan 640 X FX FXX last 12 asphan 640 X FX FXX last 17 paphan 25 M | 75 555 505 | #ESSE Systems Whendidon #200 C | 1 129 300 |
| | | | 7.179.000 |
| | | | 1 730 300 |
| GETRONICS | | EDESS Deblooks filmsdates 6000 C | |
| State See See 19 cases from 2047 Were | | | |
| JOSE REP 5 S.A. S. Y. Lugon Aprello 2014 Mary | | KCSD Debroke Strendton 60010 KCSD Debroke Strendton 60010 | 4.624.000 |
| YSA M G size. Months I If your reasonantics cannot still I'm | 307.000 | CDSSD Detricates Sithresidenn ASSS C CDASS Hente a colol 12" (SNASS auct | 8 575 000 5 750 888 |
| | | | 5.782000 |
| VSA MCS3 - Venior 14" splor corput 1998PC oil Apple | 50000 | | |
| | £170000 1.00000 | COSSE Merite a potent by Colonical curs | 9.500.000 |
| VSA NCSA Monto Nº pole corpol ISMPC e Apple alla voltaz VSA 2005 Foreinde video etisiaz Diplial 12º centr | 1 00 00 | | |
| YSA (25) Terminals video What S2 Televideo S10 Link Swotki | 11000 | HERCULES | |
| | 1159 300 | (Micr Shire Select So I. Ve Fee: 2. 2002 Micro | |
| VCA 125 Tomorale video come recon ma scheme umbra SEA CAPS schedu coli grafesi dei MC 54 comp PGA RAV | 1379 (68 | Clause gradual planting 2011 119 Lists 3, TO/TO WITHOU | |
| PC TSIM Terrenic vides 14" set ISM 41 | 1070.000 | Strets pallos renormatos vo. 720/75 po PC BM | 96.00 |
| LP 1049 (GUARGE ASSET 14, SELECTION 91) | 110000 | | 651 900 |
| | | Sires piece VSA 359/36 prior \$40462 16 color | 567 000 |
| GIANNI VECCHIETTI GVH | | | |
| Some to cheep for distr State Property SSP 4501 (Copper | | HEWLETT PACKARD | |
| One tyling. As got 3nd saltes out. etc. solder | | Javiet Rober Isrbar Sylk | |
| GH131 33 SSST45 RBV NGC BHSY AT AT ACCRESS RHC RAW SIG K FD 12 M | 90.00 | Fo S D Vittor 8 - 2000 Detrooks an Alvegro (M) | |
| | 1 500 000 | Stract | |
| LAPONOLAL Porters SWI ALSIS 12 Mile THAT LOSINE | 6.590,000 | | 2510 000 |
| CE 21 Street DISA VSA R bit per X187 in \$20,000 curbs | 4 5K 000 2K 000 | Carrel 1 sterpete ton figur. Carriel 8 D - sterpete ton figur. Inpostero | |
| | 29/00 | | |
| Ct 25 Schola IGE H is 1014/98 (CGA MON 15A IGE MOPING) Ct 24 Schola MVSA - IG 50 per 313/0 set 250×400 girles | 30.00 | Design semperie galle erchosio 200 ap 60 od Design plan stemperie a selle d'ordrosio 300 ou 100 od | 1580 000 |
| | | Fertific denominate of post or charge and control of | 1 550 000 2 596 000 |
| | 1 (90 (88) | | 6771 000 |
| MB 30 Schola Super 350 25 MHz GECHE Namony 30X Gusto in controller | 4150050 | | |
| | 1.750000 | 705 Pale XSH E pele | 3.754.000 |
| | | NO Felle ASM E pere almeta: salmata NO Felle ASIQ | 6 830 000 |
| | 1.350000 | 70 File N.M. | 7 595 000 9 200 000 |
| | | | |
| 20 1455 Nonter 14 monopolistic VSA-PRING WHITE CHINESE Nonter 14 today panch CORNEC | 26.00 | | |
| | 90.00 | 706 Poor ADM on rule | 25 455 888 |
| | | NOW IN STREET BANK SAN AND A HOUSEN VAN | 4 879 977 |
| CA 2002 Hones 20 color Multiple: is: 1040x1004 | 4290300 | | 59500 |
| | | | |
| | | | |
| GDUPIL S.M.T. (PRANCE) | | Rena NSTS 1006 25 MHz cache marsoy RAW 166 HD 1004 | 13-826-900 |
| About Draw Asid. You get Amounts 29. 2010 Props D. Plans | .63 | | |
| | | HTACH | |
| GH 295 LC 1254KL VGL F3 1 44K - 10 45K | 5.6000 | Allects Ster Balance Sp. A. Ha Ladonce of Stern, S. 2000 Mores | |
| | 1.570.000 2.500.000 | | |
| or Possible (scheme pade force Indirect on the US of Sales, VSA Pilos IN TO 1 AME + HD 45M | # S2C 000 | COR FSEE S EY LINES CO FSER OF SER EC AT FSYST | 1500-000 |
| | | COR TOD S CC Links CO ROW pix May P(C S) (C) (c) COR TOR Links CO ROW pix May C AT page (c) | |
| | 10 600 000 | CDR 2001 Callon CD ROTE per EN 67 67 (saleng) ON 1674 Hards 147 calon NGA | 1300000 |
| | | | 1375 000 |
| 220 TOMOR DO 25MHZ VISA MINIA MA FO 1 2M + HID TIGAR ST 153 Bitchis representates antiopic VISA 14 | 31420000 710 88 | | |
| Startus monocomileo arkiopeo VSA 14 Startur color antispeo VSA 14 25603 | 170 50 | ON 2000 Monter ADES 20" 20 K 128D×123X | 1 00 000 |
| | | | |
| | | | |
| MCryolocomputer is 93 - febbuse 1990 | | | |
| | | | |

__fuida computer_

| CM 2085 Wards RE Multiple 27: 33 K 64 K SIGMA VEA1 Schole 641 villo 226 K VY 25 E. Videoptiner PK. | | March procedurates St. + Belles Allestine 64 Marcha control 14 + Indiana Millionne 16 Marcha control 14 + Indiana Millionne 16 Stangare Mt. 103 Pala a mortice 200 do 63 silvine Stangare Mt. 103 Pala a mortice 200 do 63 silvine Stangare Mt. 103 Pala a mortice 400 do 63 silvine Stangare Mt. 104 Pala a mortice 400 do 63 silvine Stangare Cardo Cardo Pretio Georgia Cardo 61 Pedid | 70000 150000 10000 14000 |
|--|---|--|---|
| HYUNDAI | | Stangards 4000 MK LET Printer Stangards 01900 Southy Printer | 4 800 00 3 100 00 |
| WYNDOOL | 1 779 100 1 900 100 2 700 | Section Service and Publishers and P | 1000 X 1160 X 1200 X 1300 X 1300 X |
| IBM Italia | | \$7725 525 angure MS DQS | 10000 40000 40000 44000 44000 |
| To Gener 26 - 200 Miles The Common 26 - 200 Mil | 5 837 900 7 578 900 8 900 900 19 571 900 11 458 900 15 490 900 13 494 900 15 751 900 | FOLINE Fig. 10 of the Control Andrew M. \$1100 Patron UP 200 Epistap N1 perts wellock 57 critics UP 200 Epistap N1 perts wellock 57 critics UP 200 Epistap N1 perts wellock 57 critics UP 200 Epistap N1 perts wellock 50 critics UP 200 Epistap N1 perts wellock 50 critics UP 200 Epistap N1 perts wellock 50 critics WITERCOMP NTERCOMP | 7 800 00 6 76 00 12 700 00 44 000 00 |
| 192 ned PXX 651 (passes 1005 1Fbx1 44M = HD 65M FXX ned PXX-621 (passes 1006 1Fbx1 44M = HD 50M | 14 235 000 | Minore Sp.4 In M Laren 27 2702 Succlege (All) | |
| Ni Rea monocennos 13 eletidos Ministra I de Marcillo Ministra 2 color 15 de Gardell Ministra 2 de Gardell Ministr | 1 278 000 1 258 000 2 756 000 1 041 000 1 256 000 1 107 000 2 756 000 2 752 000 4 606 000 | James 1975. D. SSEAL May DRIL (DX.2.20) 1.4 more James 1975. D. SSEAL MAY DRIL (DX.2.20) 1.4 more Market 1975. D. SSEAL MAY DRIL (DX.2.20) 1.4 more MAY DRIL (DX.2. | 2 380 00 2 480 00 2 900 00 4 140 00 5 140 00 5 340 00 10 340 00 10 340 00 10 340 00 |
| ICL | | IOMEGA | |
| AC Bills 5,54 Centra Descensio Misrellos 2009 Mario | | Date: Vir De VIT de Marco 46 J 30/01 Rome Notam I Na M Curbsh 15 J 20/01 Miles | |
| SSECORE SAM days 2 to 2000. SSECORE SAM days | 2 A00 000 2 Mit 000 3 A00 000 4 Sit 000 5 Sit 000 5 July 000 5 July 000 | 265 DNe 525' Sin familial or EUAI 288 SEC Core 295 pp FSC 5050 493 Core 375 pp cellood is 464 493 SEC Core 497 pp FSC 4090 | 2,800,00 3,000,00 3,000,00 3,000,00 |
| MICHOE SE ROME 60 FO 100 x HC 200 MICHOE SERVICION 60 FO 100 x HC 200 MICHOE SERVICIO | 4 50 500 4 50 500 2 50 500 2 50 500 | IRWAN Chates For Se Will de Marco, 46 Cl. 30161 Rome Nector: For M. Chatel: 75 20148 Milato | |
| Montor a color 14 | 1 000 300 | TageSR Tape brokep SSM per STAV | 1 850 30 |

gnida :

| | | omputer | 8200 |
|---|------------------------|--|--------------------|
| banks PS Core New 68 per PSIZ | 2.758 000 | Sortie Pla pr 750+7ml See Pla 22 | 850 |
| Special Cone lape 60 de 155M Special Cone lape 60 de 155M Special Cone lape 150 de 155M | 2 308 500 | Scrillar Micritoli Moute met 9:050 serulo/952 + Purt Stow Res 22 eighter | 2000 |
| | 2 900 000 | Mouse mat 9 CAS serut-750 = Part Store Plus 22 catalog Mouse mat 9 CAS serut-750 = Part Store Plus 22 catalog | 260.0 |
| | | | 2001 |
| KYBER | | Moon and 9 JPC RJS rights t billion Woose and 9 JPC strate septim t billion | |
| Addr of the Ludwick Annals of Street Plants | | Mount red. 9 757 lights o Glavo | 200 1 |
| | 7 900 000 | | |
| 25 2000 80101 12 Met Pillet 1M - HQ 20M manus 19" on 25 2000 80361 25 Met; Pillet 1M - HQ 40M manus 19" on | | M3 INFORMATICA | |
| IS 3000 BOSE 25 MHZ FREE IM + HD 40M regimer 19" doi: 03.000.005 EXION 25 MHZ BAM 25M VORC di quate + HD 158M member | 15 885 690 | All triorates for fact 47 NAM June | |
| H of series 2014/00/00/00 201 cont | 17 ME 000 | PSSY Turk Water Alex SSY 2 FD New | 50.0 |
| MANY DOWN THREE SECURITY AND THE CO. | MC 000 | | |
| | 2 200 000 | POAT 10 MH 9 MM MV 1 (D 1 3M + 10 20M POAT 10 MH 9 MM MV 1 (D 1 2M + 10 20M | |
| COS Hard Daix JOM | | MISSE Fame 27 Nov. 8884 201 1 FS 1 201 + HQ 2016 | |
| | | 147 TEP AT 12 MIN SIAM SACK 1 FG COX + NO TOM SEQUESTRESS TOWNS FROM 1 FG COX + NO TOM Parting | 3 000 1 |
| ICRO Total Disk AGM | | Schedu VSA 667 + 60 755 mins | 1900 |
| COURT THAT COURT LISTM COURT THAT COURT CONTROLLER | 145 00 | | |
| | 15440.000 | | 3301 |
| DCES, SSD: Stamparts 24 agh; 460 cps, colors | | | |
| | | | |
| CYOCERA | | | |
| SM NA - PA FOUR OLDING M. SENS ANN | | Some public Art South Version Tennes point 17 x17 | 490-9 |
| | | Grapes & carrierues 10th W enn hadres y hitera | 600-0 600-0 |
| 800 FAM TM Sppre 1000 FAM TM 15ppre | 4.639-030 | | 800.0 |
| 1000 FAM THE TOpper 1000 FAM 2 NM Topper | 1.700-000 1.700-000 | | |
| | 1.70(-000 | MANNESMANN TALLY | |
| 2000 FIAM 150 Figure 2000 FAM 3 10K 1 Spore | | Meritanian Salv Va Beam C - 2009 Canics (MI) | |
| 2000 KAN 2 SM TRADE | | | |
| | | ME NECT Sph. Elical 100 cm | 5811 |
| partition formulas AM 1 1M per 7 1000 partition formulas AM 2 3M per F 1200020001000 partition formulas AM 2 3M per F 1200020001000 partition formulas 600 AMM for 100 kt persons of god | | MEDIAN NO TROM NO MEDIAN NO ZON | 2961 |
| | 2 700 000 | | 1.0651 |
| | 14000 | Calculate Anti-rades bigs steps ME 60 5 aghr 120 cel 200 ces | 1 209 1 |
| | 120,600 | Canada administra biji sepat af 200 tri ajir 100 od 200 od | 13381 |
| | 192 000 | | 1 606 1 |
| | | | |
| marks Liqui | | | |
| Matta Fena | 2 325 000 | ME 227 F 4 50ME | 1579 |
| lefacia Cess lefacia IPS, stadad | 2 500 GE 2 500 GE | WE 200 8 agin 100 on 200 ops Carcollos assentino trajo projek a 2 nacine | 2 220 1 |
| Marie AVG. Nate | 7 SAN UK 2 NO TEL | Introduct and proper of a prop | 402.0 |
| irms 85-800 | A 320-300 | MT 2009 9 April 105 DK 380 DK | |
| | | | |
| | | 91 2009 4 plan | |
| ASER MASTER | | 97 2015 N apr 15 or 30 pc | |
| one: You Do Will Do Marco 40 C (\$2,000 flows | | 90 2008 F 4 odor 90 2000 N aph 12 od 30 ps | 2 (8) (2 (5) (|
| form 1/4 Mf Code 75, 2014 Miles | | W1 2000 F 4 old 1 | |
| | | WIND WITH DEAD TO BE TO SEE | |
| MACER 1 - speak & menors per DEF CASICHE per laser top Caron | | | |
| no. 10º vetocco rampa loss ino a 255 part (gaggale) | 2.250.230 | | |
| MITOWIS 12 12 look SI grown + AMM CS M | 1.252 (00) | | |
| | | Carculate and Roph Single & 2 visions | |
| EMON COMPUTERS | | W 26111204 | |
| T Externis Sr. Jan Mile E French (SSV Metalaure (AC) | | 80 40 9 apr 100 ps 200 ps 80 40 9 apr 100 ps 200 ps 80 40 0 apr 100 ps 40 ps | 4.2510 |
| COMMENT OF THE PARTY NAME AND POST OFFICE AND | | M. St. Mart. (E. or. St. or. | |
| C ADRI RAM 250K FD 3508 min 14 mins | 150.00 | | |
| NAME AND VALUE OF TAXABLE AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY. | | Certafon automatics legit seq. × M1 460/460 x 2 yearty | |
| 5 856 868 930 972 300 min 14 mone C 850 868 937 75 300 -15 308 min 14 mone DB 8500 868 937 75 128 +15 308 min 14 mone | | MI SECTOR Party 60 JPM MI RECTOR Party 60 JPM | |
| OM 8020s NAM 512K FS 12M+10 20M max 14 more | | MI 600 Line Perior 500 LPM MI 500 Line Perior 500 LPM | 14.406/0 |
| | | MF 000 Line Novice 100 LPM MF 00 cm of 60 cm 275 cm | 187470 |
| 200 ± 200 ± 500 ± 100 ± | 125 00 | | |
| DO NORSO MAN TICK TO TOM HO AGE HAS THE OUR | 4 95 000 | | |
| COLUMN TO SERVICE DE LA COLUMN TO SERVICE DESCRICA DE LA COLUMN TO SERVICE DE | 1 10 00 | | |
| SCHOOL STUDIOS AND MY COLUMN STUDIOS AND LINE THE DE- | | | |
| C/15/19 ACMC/22 DAM 48 FD 12M-162 2028 con 14 | | | |
| SS BING RAM SAIN FO TYPE (CD PUS 2007) BORG BAN IM FO 144W + NO DEK 100 Pus | | hardenia shared Services hardenia | 125.0 |
| 20075 BOSS BARLIM TO 1 HEW + HD 20M 1GD PUT | 5 954 900 | MC 50 Fds Fot Sop | |
| their value USA | 296 000 | | |
| help who VSA | 595-000 | | |
| OGITECH | | NY 40 Controller IEW | 1900 |
| 1954 A Blu JK Clehe Droomie Colool Filiazo Andonele inpr 3 1959 MIC | 2001 Apple | MAXTOR | |
| | 46.00 | State: Mr St St or Mans of D Stiff Anna Salam No M Dwall 25 Stiff Miles | |
| coribbn per PCD Ingless o stalano coribbn per PCD Ingless a loruma | | | |
| seMo Put per PC + Part Stow Pus 22 Indies o listero | 650 (30) | Deep 25 W size on All | 770.0 |
| | | | |

dulde semme

| | guida c | omputer | |
|---|--|--|--|
| Case 8 M - Six Citized Date 2 M - M - Six Citized Case 3 M - M - Six Citized Case 3 M - M - Six Citized Date 3 M - M - Six Citized Date 3 M - M - Six Citized Wideland Six M - Six Citized Wideland S | 1 338 800 2 300-380 2 300-380 4 300-380 5 300-380 6 400-380 11 600-380 8 500-380 | FCU 40-100 VSB 10MeV tol FCD 1 AM 110 1008 FCC resents 14 all 50 SS 35 SS 10MeV 1M 10 1 4448 EX 50 MeV 50 centre M 14 all 50 SS 10 SS 10MeV 1M 10 1 4448 EX 50 MeV 50 centre M 14 all 50 SS 10 S | 5 808 00 5 508 00 9 990 00 5 530 80 17 500 90 17 500 90 |
| MAYNARO ELECTRONICS - TAPE STREAME | RS | NEC Operator Constition of JPUS Heres Dealers day 1st Africa ST JCFM Rena | |
| MANTEMERANT STORM OF THE AMERICAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A | 7 400 000 3 100 000 2 800 000 1 600 000 1 900 000 2 600 000 3 400 000 1 1 900 000 | TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY | 1 200 00 2 255 00 2 456 00 3 255 00 4 400 00 6 400 00 2 100 00 9 100 00 |
| MEMOREX TELEX Accompany of Colony (NO. 2015) Many | | Kommistee automatics of logit stepts per F2290 bindeduce societium F2300 Centugs feet per F2290 Ter F135 2M only 60 spt 365 dos inter be | |
| THE BUY BY MAY BUY BUY ON TO THE A 100 HAV AN HAVE | 4 730-300 4 800-300 1 640-300 | THE TIMES IN GIVEN DO LESS DESIGNATIONS (SEE THE TIMES IN CONTROLLED BY THE TIMES AND THE TIMES OF THE TIMES | 2 290 000 2 290 000 2 200 000 2 200 000 2 1 6 0 000 2 1 6 0 000 |
| MICROCOLOUR GRAPHICS | | | 9 960 00 265 00 |
| Ready Informatica aut. Vag Provincelle 67 2008 Memberio di vegar (SG) | | Dation remotebonile on PSY9 (sales bid so only on PSY9 | 670 00 993 00 |
| 827/20 litilide/ormale aflavormics 14 a cates cono ASSI 822/27 tridoprehisto allavormico 15 a cates cono ASSI 822/27 tridoprehisto allavormico 15 a cates cono ASSI 843/20 litilide/ministra partico a cates competito ASSI catesini 844/20 litilide/ministra partico a cates competito ASSI catesini | 1 450 500 1 990 500 3 190 500 3 190 500 | Americane advantato di tugli orgodi per PSPPI Americane advantato disegni origini per PSPPI Cancor per PSPPI Cancor per PSPPI Cancor per PSPPI CC 806 1 - Laser ngo pi pius can scheda 2 M CC 806 1 - Laser ngo pi pius can scheda 2 M | 1 990 00 145 00 175 00 5 700 00 |
| MITAC | | Cartaco form A cor flow Cartaco form B per sear Museum SA - contact FK 160K a rupor 160A calco | 145-00 271-00 1-280-00 |
| Mary In . No Fartire 18 JONS Reserve | | Malegic SA normal P 100 1 Sport SA 0001 Malegic SD normal P color CSA MSA ESA PGC Malegic SD normal PS color PSC | 1 295 00 |
| MPS 1000P - 006HCG ATUBUS- RAIN SUDE FO 705K MPS 1000PG 2004 MPS INDEX FOR A VAI MPS 2006 - 005HGG 106HG BOOL MF FG 1 44HI MPS 2006HGM - 105HG MPS 2016 CH FG 400H MPS 2006HGM - 105HG MPS 2016 CH FG 400H | 2 650 000 2 650 000 4 650 000 8 250 000 3 500 000 | Marings SD Institute 28 cates PSC Mayogost AA Institute 14 Intractionalist CSA | 575060 335000 |
| MPS 2004-198M TORNE MPS 2016 CAR 1-80-109M MPC 20005, 8008 6-998M FAM FEAR FE 1-2M MPC 20005,00 CARP MPC 20005, 0an 1-80-20M MPC 20005,465 CARP MPC 20005, 0an 1-90-45M MPC 20007 5008 812450 RAM SH FD 1-2M | 7 570 000 2 280 000 3 200 000 | NUMONICS | |
| MFC 2000E/45F comm MFC 2000E can HS 45HI | | lear of the territor in the 2000 Territor air Respir (N) | |
| ME - Should - Berlin ME - 1920 to a 10 Bills ME - 1920 107 Bill - Berlin ME - 1920 to a 10 Bills ME - 1920 1927 Bill - Berlin Bill - Bellin Bill ME - 1920 1920 Bill - Berlin Bill - Bellin Bill - Bellin Bill ME - 1920 Bill - Bellin - Bellin Bill - Di SM ME - 1920 Bill - Bellin Bill - Bellin Bill - Bellin Bill ME - 1920 Bill - Bellin Bill - Belli | 11 45 000 | OCYCE A Money Money Market influenced OCYCE Market and Market and Market and Market OCYCE Market and Market and Market OCYCE Market and Market And Market Market And Market And Market Market Parket and Market Market Market And Market | 278 CO 255 CO 5 160 CO 5 000 CO 6 400 CO 1 550 CO 5 370 CO 5 300 CO 6 500 CO 6 500 CO 7 170 CO 7 170 CO 7 170 CO 7 170 CO |
| MFS 80001 (980) 1 size MFS 80001 (100 HD) BMM MFS 80001 (980) 1 size MFS 60001 (99 HB) 100 HBM MFS 80000 80000 188000 18800 (100 HB) 100 HBM 100 110 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (100 CBH MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 800000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (40 HB) 100 HBM MFS 80000 (40 HB) | 17 00 000 17 00 000 17 19 000 17 19 000 17 19 000 17 19 000 | OKCI Departury Data Spik Cross Commencer — II disasser- Falance Center — 30540, 85584 such senter (MI) Sommer 1 april Som 100 FM - No cent 120 cent (as excellent) | 750-00 |
| MYC 40000/780F pairs MPC 40005 year HD TBCM | 19.298 000 | 88. 82 PA 80 05 120 cps (of parallels) 98. 82 S 80 csl 120 cps (of parallels) 98. 82 PA 170 M 05 05 200 tsa felt parallels 98. 92 PA 170 M 05 05 200 tsa felt parallels 98. 92 PA 170 M 05 00 cps (of the series) 98. 92 PA 170 M 05 00 cps (of the series) | 860-00 1 000-00 1 270-00 1 290-30 |
| M.P.M. Computer | | | |
| PCU 40:00 266 16480; 56 FG 1446/ 60 206 6GC monter H PCU 40:40 266 16480; 56 FG 1446/ 60 408 6GC monter H | 4 000 000 4 300 000 | Mil. 2019 Pri 150 cer 2020 gas (He parahina) Mil. 2019 Pri 150 cer 2020 gas (He parahina) Mil. 2015 Pri 150 cer 2020 gas (He parahina) Mil. 2017 Pri 150 cer 2020 gas (He parahina) Mil. 2017 Sr 100 cer 2020 gas (He parahina) | 1 550 K 1 750 S 1 950 O |

__guida comput

| | tuida c | omputer | |
|--|---|---|--|
| 296 F/15 135 od 353 on 346 F/15 136 od 353 on gwfox Slamper 16 ap | 6 048 308 6 450 600 | OSBORNE (U.S.A.) | |
| Sumpart 16 agri | 1.500.000 | Computebr and Va F - Bendmann & - SETSER Associa- | |
| Mt. 20 F65 N or N or N0 or Mt. 20 F65 139 or N0 or | 1 900 000 2 750 000 | Spierre 1 ljordalle SK SMN balves order 5° 3 mm/logy 2004 mlericou. CPMN NovSSM Millanic Ciberic SuperGild; Spierre Dattyl et spielalek 1356 SMM fashes video 7° 2 mm/logar | 1500000 |
| M. NO Back. Till on 380 apr. | 3 100 EIIC 5 600 EIIC | 2001 2 RCCC EEE ASS Contents O'M plot p System WeedSel Mileste Dieter State-Day Process Page 1 | 2 900 000 |
| Mt. 100 F 50 cs 270 gp; (10 paulies) Mt. 100 S 50 cs 270 gp; (10 paulies) | 1 590 ESC 1 740 ESC 2 150 ESC | Differing Colonies Towns solve majors un miniferiory de 200 KG all HD da 20 MJ (minima) | 4.000.000 |
| MC, 100 S 100 set 175 gap (or severe) MC, 104 F 105 set 270 gap (or section) MC, 104 F 105 set 270 gap (or section) MC, 104 S 105 set 270 gap (or section) Services 201 B 10 n 80 gap painting states Services 201 B 10 n 80 gap painting states Services 201 B 10 n 80 gap painting states Services 201 B 10 n 80 gap painting states Services 201 set 10 november 201 Services 201 set 10 november 201 Services 201 Se | 750 tile 750 tile 750 tile | Dillamir Stroom N.2 CE MA. Indehiber 2°D 260K interest 5°Z X RAM. Association N. Cad per Excure Distance Street (goodale: 645 566K soles In 2 marktopy 400K interfaces, DTM Wastilla Million, Stree Call? Distance Million Residence. | 1995-00 |
| Looking 5 (tils 1 Mil.) Looking 5 (tils 2 SM) EXP 17 (in: RAM 512 t. 12 pps 12P 12 (M Ger. RAM 3M 12 pps | 5 453 636 6 100 000 6 700 000 7 800 000 | | 100000 |
| | | PC PLUS | |
| | | Re Plus or - Ma Alligate 21 - 2007 Miles | |
| MOSS FASK SIG > 10 20M | 1 665 000 2 145 000 1 255 000 | PC PLUS 38016 SUM 18MM MM O I 280730K+WD 2886 mon repress PC PLUS 38016 SD come 18M4 generates and PCP 38040K PC PLUS 38016 SD come 18M4 generates and PCP 38040K PC PLUS 38010 DECE 18M4 Jan PC 18M30K+WD 4886 mon remote PC PLUS 38010 DECE 18M4 Jan PC 18M30K+WD 4886 mon remote PC PLUS 38010 TEMPE I how 188500 380K ms left 4M PC PLUS 38010 TEMPE I how ranging paradiam for 74844 AM PC PLUS 38010 TEMPE I how ranging paradiam for 8484 AM | |
| M(S) SAM 1M = 10 450 M(S) SAM 1M + 10 500 M(S) SAM 1M + 10 450 M(S) SAM 1M + 10 450 M(S) SAM 1M + 10 450 | 5 76E 000 5 SEE 000 6 SEE 000 7 SEE 000 | PC PLIS 38503 DESK. ISSN 481 CACHE 646 FD 1 289/304-HD 456/ 507 10300 PC PLIS 385/2 DB/FF come make providents my frame. | |
| MOCO SSM 2M + 80 030 MOCOPE SSM 2M + 80 830 MOCOPE SSM 2M + 80 135M MOCOPE SSM 2M + 80 135M | 7 SEE 000 9 NOT 100 11 250 EE0 15 250 EE0 | PC PLUS 380.00 EDRI some contig parceleris ma can CPU 380.00Mile PC PLUS 380.00 EDWER some contig parceleris ma laws | 12.636.00 |
| M:NOTOPO FRAM AND + HC TESM M:NOTOPO FRAM AND + HC SCON FROD FRAM THE + HO ASSIM FROD FRAM THE + HO STON FROD FRAM THE + HO STON | | PERTEL from SUI to appropriate Collections | |
| PROC. EAM. 461 + 10 COSM. PROC. SAM. 461 + 1 | 17 200 800 29 208 800 5 95 800 6 700 800 2 140 800 3 006 808 | To Cast 18 cut on the 650° MA. 16 how 12 positive sizes shorter \$9 = 0.0 and to sell for 1 mil line which TT \$1, and Cast 1 mil line which TT \$1, and Cast 1 mil line which TT \$1, and Cast 1 mil line \$1, and \$2, and \$1, and \$2, and \$3, and | 60100 428100 |
| Chart donor to Concr. 2 Mrst Mous | | Big can be par 856 it compat. 256 x 256 if bit 256 quy text | 250 00 |
| PC1 VIO. 608 473 5561; Reth Scit. 1 FD 7000. | 984 000 | PHILIPS | |
| PCI stess contigues on + montes to indicaconarco PCI stess contiguester + monito M unter | 1 690 000 | Philips Syst. Place IV November, 7: 2009 Miles | |
| The control of the co | 620 000 85 000 95 000 95 000 95 000 95 000 95 000 95 000 | MECHANI 2004 MM (SOL 1 M.) 2 (6.5 minus) MECHANI 2004 MM (SOL 1 M.) 2 (| 95.50 1 7910 1 7910 1 1600 1 1600 2 1600 3 3000 4 2000 4 2000 5000 1 0000 1 1000 1 100 |
| | | PHILIPS | |
| OWNITEL INC. | | Philips debreukov & Comunications Na Chiese (H. 2010) Milesa | |
| OFC JAB 50 in a distance 331 25507 distance 090000, 1000 95 shines 090000, 1000 95 shines 090000, 1000 95 shines 0900000, 1000 95000 95000 09000000, 1000 9500000000 0900000000000000000000000 | 963 000 868 000 988 000 803 000 1 966 000 2 806 000 1 966 000 | POLICIANO NEGO ATRIGUES, EAN YORK TO 1 AM FOUT CO. CORP. FOUT OF CO. 200 FOUT CO. CORP. FOUT CO. CO. 200 FOUT CO. CORP. FOUT CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. FOUT CO. | 1 553 38 2 753 39 3 100 30 3 500 30 4 500 30 5 430 30 6 600 30 |

fuida commut

| TOUTHER CONTINUES AND | |
|--|---|
| Fig. 2. The control of the control o | 1 190 00 3 200 00 300 00 600 00 600 00 600 00 5 700 00 1 50 00 1 600 00 |
| A Company of the Comp | 620.00 |
| The second secon | 173030 |
| Section of the control of the contro | 130000 |
| POCKADATA TO POCKADATA TO THE POCKADATA TO TH | |
| POLICIAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A | 675.00 |
| SPACES AND | 85.50 |
| TOUTHER CONTINUES AND | 1100 00 |
| PROVIDED | 1790 00 |
| Section 1. Section 2. | |
| Set our first (a) and the set of | |
| STATE COURTS AND A STATE Program of the Court of the Cour | 1 200 00 |
| Section Continue Section Sec | 1 970 00 2 550 00 3 000 08 8 450 00 |
| Compared by Comp | |
| Section Sect | |
| Application | 1 26 16 1 190 16 1 50 2 16 2 40 2 0 3 100 0 1 20 0 1 76 0 2 250 0 2 760 0 |
| The distinct of the control of the c | |
| Super and the part of the part | |
| | 1 950 30 3 150 30 3 150 30 3 300 31 1 250 40 1 250 40 2 250 40 2 250 40 2 250 40 |
| Transaction of the Control of the Co | |
| | 200.00 |

__ guida comp

| | guida o | omputer | |
|---|--|--|--|
| DET 1000 Finder pure AS AA Ten dedinatation 000' 1000 Finder pure AS A4 can buffer 0s 154 000'-300 Finder product 03 A4 can buffer 154 000'-300 Finder product 03 A4 can buffer 154 000'-400 Finder product 03 A4 can buffer 154 | 2 600 000 2 700 000 8 500 000 | SOICO Soice SpA - We divided 15 2000 Dismone | |
| 100 DOS PRIME pares AS AM The definitional COST COST (TIME PRIME PARES AS AM AND THE COST COST COST COST COST COST COST COST | 9 000000 18 700000 1 900000 6 900000 4 900000 | \$300.000 E. EDIN 2000; FAM IN TO 1 204-10 609 \$250.000 E. STON 2000; FAM IN TO 1 204-10 609 \$250.000 E. STON 204 E. STON 204 \$250.000 E. STON 204-10 E. STON 204 \$250.000 E. STON 204-204 \$250.0000 E. STON 204-204 \$250.0000 | |
| B.A.C. ASS and Sri ou di America Sri (Srid Rose | | 3864-25 380 - romin 3864-2-043 sim HS 380M 15M/TS Monthin reproduction 14 90M/SS Monthin callon 14 39M/HS 680 - rout Day 43M/25ms | 13 500 000 340 000 1 000 000 1 500 000 |
| BATTANE DE WARE DELENE OF DELTANE DE (DANS) THE DELTANE DE (TALE NO OF) DELTANE DE (TALE NO OF) | 270000 1-00000 8:00000 18:00000 | 200 in Def. Peel Das 400 Des 200 in Def. Peel Das 400 Des 200 in Des. Peel Des. Peel Des. 200 in Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. 200 in Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. 200 in Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. 200 in Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. Peel Des. 200 in Des. Peel | 2 96,00 3 90000 5 90000 50000 50000 1 90000 |
| SEAGATE Desir: Ye In 101 In Blaco Al D (000) flore Noon: Ye M Credi 15 (000) Waso | | 300 A C March Street Status more heroles 300 A C MA - Street Status more heroles 300 A C MA - Street Status militarided UA 16 St. SLIX 500 A C Common SIST A 20M2 | 180 00 980 00 710 00 1 690 00 |
| Soon 20 M stem per 81 Soon 40 M min per 81 Stan 40 M minor stem per AT (28 mp) Soon 80 M (28 mp) | 1290 000 1290 000 1540 000 2 300 000 | STAR MICRONICS Cores 23.4 In Distance 217 2007 Month And Spelm 517 10 700000 10 2007 April Paring (MI | 2 10000 |
| SEIKOSHA INT Schrift For Tracetor, 16 April Sharar (MI) | | LCRE AD out 10% gas if agin positive LCREC alls out 10% gas if agin operandors LCREC alls out 10% gas in any positive reports | 95.30 95.00 76.00 |
| \$2.000.0 \$1.000 \$100 \$1.000 \$1 | 395 300 395 300 665 300 960 300 960 300 6 900 300 | Col. By an of the part of the | 765 900 964 900 1 127 900 900 900 900 900 900 900 900 900 90 |
| SIEMENS | | Mec Solat SSI - Inselets govice 9 × 6" per Macricati 50 Per Ros ICSI 12 × 10" Sammarketh 905 5 × 6" per PC Sammarketh 905 6 × 6" per PC Solmarketh 1201 Plas 12 × 10" per PC 50 Per Ros III × 11" Mit 905 - 9 × 6" | 1 040 00 1 130 30 1 170 00 2 500 00 |
| Section Date 3 to August 207 - 2007 Memors (***) Electric Clark and \$1 \times (14.00 \times 10.00 \times 10. | 5 450 000 3 600 000 4 660 000 7 560 000 7 560 000 10 400 000 10 100 000 1 700 000 | Mar 1011 13 4 17 Marrianous 461 Autor (80) Mil 1741 1664 (1868 17 × 17 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * | 2 250 30 |
| FT 10. Strappent 16 agr. 151 au 17 au 16 gar FT 100. Strappent 16 agr. 151 au 17 au 17 au FT 100.0 Strappent 16 agr. 151 au 17 au 17 au FT 100.0 Strappent 16 agr. 151 au 17 au 17 au FT 100.0 Strappent 16 agr. 150 au 17 au 17 au FT 100.0 Strappent 16 agr. 150 au 17 au 17 au FT 100.0 Strappent 17 agr. 150 au 17 au 17 au 17 au FT 100.0 Strappent 17 agr. 150 au 17 au | 2 900 300 2 900 300 3 625 300 4 755 300 1 400 300 | TANDBERG DATA DID File Make Appendicture (2014/ Miles Soline de lake pic Gill experience channe data bis Soline de lake pic Gill experience channe data bis Soline de lake pic Gill experience channe data bis | 2 086 000 |
| PT 0001 Stemperts 9 ugsts 158 mt 200 cm PT 90 Stemperts 32 ugsts 158 mt 400 cm | 1 755 300 3 450 300 | Stitums of back-up PC SRM versions minus (SGC Mb Statims of back up PC SRM versions expect 4600 Mb Statims of back-up PC SRM versions also 36 at 800 sim Statims of back-up PC SRM releases 35 db 60 st 90 sim Statims of back-up PC SRM releases 35 db 70 db 90 sim Statims of back-up PC SRM releases 30 db 60 db 90 db Statims of back-up PC SRM releases 30 db 60 db 90 Mb | 2 500 000 2 510 000 2 500 000 2 500 000 |
| SIGMA DESIGN | | | |
| Come: You M. Robber 25/09 CIPSE Tions Vision: You M. Credin 75: 25/16 Minus Montor AS con colonia visio 186/01/200 punti | | TANDON Sooter Company Sip.A. Vir. Service Ferror 20, 20094 Applied (AM) | |
| Montor KS con schrole Visio 1966x1000 punti | 5 100 300 | PEAVE of SE BESSE BIRS MAY, AND PAIK FO 10W | 2 560 000 |

__ guida compu

| | | computer | |
|--|---|--|---|
| ACTUAL TO A STREET A CORNEL THAN THE PARTY OF THE PARTY OF THE | 15000 | I fillion you fill us to the | |
| PCN-17 - 20 8030 512 MHz 868 968 70 128 + 40 288 PCN-17 + 40 8030 512 MHz 868 968 60 128 + 10 408 | | Especiale New Joy per Chim | |
| | | NO NEW AND THE COLUMN | |
| | 1198300 | Agagin bles name or 1907 | |
| | | TRUSH SERVICE STAFF STAFF SERVICE STAFF STAFF SERVICE STAFF | |
| | | DESING ON TODAY OF NO RM | |
| | 490000 | | |
| OPICET TROUGH SCOME AND AND THE FOLLOW - NO 40M TO 12M - NO 40M TO 12M - NO 40M | \$ 275,000 | | |
| 20/10-40 MISS 619 Mrc FAW RW FD 12W - FQ-40M | | | |
| 726/00 40 EDBG 500 MHZ MAN THE FD 1286 > 100 4046 | | THOSE MONEY HAVE NOW IN HE HOW + FE THINKNEY | |
| | | Signment Arts for per Criticity Reproduce balleter multiple per Criticity | 78000 |
| | | | |
| 1360070 8086 600 MHz RAM 156 RQ 1286 - RQ 7066 138000110 8086 600 MHz RAM 156 R2M - RG 11086 138000110 8086 605 MHz RAM 156 R2M - RG 11086 138000110 8086 605 MHz RAM 156 R2M - RG 11086 | | | |
| | | TODGO SCHOOL FIRM NAME FOR 1004 FO 404 - F000001 444 | |
| 1,8650 HO 8036 600 Mrs RMW IM FO 12W + HD 110M | | | |
| 038:0 HO 508: 500 MH: RMM 4M TO 10M + HD HOM | 15 FE 035 | 7520040 00005 20MHz (BHILDRI 10 40M > FD 72501 44M | |
| | | 525010 cm 5250-6 m 12 500 12502 108 294: 89 21 0 100 FD 1 45/100 | |
| Day Fig. 40 December object 10 Mil | 70.00 | | |
| | | Ni operan IO ISM pr 1500 Storm tox ISM ries on 1500 | |
| | | Samparis 34 parti 60 col 50 cos | |
| | 102101 | | |
| | | | |
| | | Stingerts (H agn 135 or 35) co. | |
| TANDY (U.S.A.) | | | |
| | | | |
| | | | 58.00 |
| POSE PHOS TO RECES 24M F SAME JOS. | 152,000 | | 56.00 |
| Figure 4 not 100 to 100 1 see 7 days 2 no Figure 4 not 100 1 see 7 days 2 days 2 no 700x Figure 1 not 100 0 to 47 days 848 2 days 2 no 700x | 2154-000 | Similarities | |
| Fernant From HICHO ISS 47/1890 BMB 128K 1 FG 7254 HIS 2298 INO SL INDER DA MINE BAN 354K 1 FG 350K | 15000 | Sici streps | |
| | | | |
| | 23540 | TORUS SYSTEMS | |
| 2000 NO 12 BESSE 12960 FAM 640K F FD 1 4456 4000 Sa ISSRIGA TS MISS RIGHT NR 1 FD 1 4466 | | Lat Today and Turkeral S. 400 delege | |
| | | | |
| | 4341300 | Spolly Miller Marage Tuol 10 corts days | |
| 4000 CE CAL ROSS I GARL SARE IN 1 FO 1488 | 7.708.000 | Sess Dremi Addre on 75 sleded by | |
| 2000 MC 80:00 20MHz 7AM 216 F FD 1 AM | 1570 000 | | |
| Hard Drox Controller per Cardy State NU-4888 FCH4888X | 39,400 40430 | | |
| Hard Disk Controller ger Fordy 4000 FDEX Moniter VIDE VID monographics | 1230 | | |
| Manies VSM 300 coine CSA | | | |
| | | | |
| | 759-339 | | |
| OMP 132 Stampark Staget Bill coll (20cm) OMP 443 Sproperki Staget 136 coll (20cm) | | Width Spdr. 240 MV | |
| UP 1808 Sterpels List X00g 6 pig/min | | Worker Spider 2003 Water Spider 2003 F | |
| | | Water Spile 120 t Spiles Spile 170 PC | |
| | | Weller Science INC | |
| | | | |
| | | | |
| TEXAS INSTRUMENTS | 19 | Sifely Seller Service Apple 2005 | 156.00 |
| the manufactor of the property | | Shela Solor Sons per Apple JAS | |
| Transport 1925 Top Single or 2000 Crops Micros Microsoft 1935 BDS 600 Micros Microsoft 1935 BDS 600 Microsoft 1935 | 150.00 | 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L | |
| The financial right and June of 2007 Congressions and tight 6006 STC May from Marin LTM strategies (S. STR muston motocopisto 12 art 2001 Mr. 6000) of two face on Fri LTM enginees (S. STR | 150,00 | 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L Arter Six- for distance, if - mind for an | |
| To a Colonia E 52.5 (in) June 45 2005 Cregos Minoro - Mo E 50 6005 612 Mg 15M 1M FD 12M (suppose 35 55M repote processing 5 5 5 M (sp. 15M m) E 44M 2M FD 12M (sincheda 25 55M protest procession IV | 150.00 | 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L 3 Per Sur- for distance, 4 - cond-ducy. Mill. Soft research in Mills come a SEE 196 2004. | TD SEE |
| Commission F. 3.2.5 Total June of 2001 Chape Mission Alto 1.055 8005 810 Mis 78M MM F) 1.0M sourcede 35 5M musles resconding 17 25 305 M 8030 IS New Male 2M F) 1.0M Missione 35 5Ms from the missionwales 17 27 100 K 2 8000 IS New Male 2M F) 1.0M Missione 35 5Ms | 15000 | Shell Shell Service Appl JUS 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L Jees Sin - for dispers, 6 - oncy Service JUST L AD travers (3 or Mind 6 come + PER, MIN COOK JUST AND THE COOK COOK OF THE COOK JUST AND THE COOK COOK OF THE COOK COOK JUST AND THE COOK COOK COOK COOK COOK JUST AND THE COOK COOK COOK COOK COOK COOK JUST AND THE COOK COOK COOK COOK COOK COOK COOK JUST AND THE COOK COOK COOK COOK COOK COOK COOK COO | 551 EC |
| Les minimist 52.5 et 3 may 62 2000 Cingne Minimis 100 2000 Etting Minimistration 100 2000 Etting Minimistration 100 2000 Ettin multiprocession 100 Ethin multiprocession 100 Ethin 1000 Eth | 15000 | 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L Jose So. Se Statem, 6 - 1955 Seas. NC 1 AC Extent O Se Vicel Card - REC THE COOK NC 2 AC Extent O Se Vicel Card - REC THE COOK NC 3 AC Extent O Se Vicel Card - REC THE COOK NC 3 AC Extent O Se Vicel Card - 3 Vicel CAR 2 AC Extent O Se Vicel Card - 3 Vicel CAR 3 AC Extent O Se Vicel Card - 3 Vicel CAR 3 AC Extent O Se Vicel Card - 3 Vicel CARD 3 AC Extent O Se Vicel Card - 3 Vicel CARD 3 AC Extent O Se Vicel Card 3 AC Extent O Se Vicel Card 3 AC Extent O Se Vicel Card 4 AC Extent O Se Vicel Card 5 AC Extent O Se Vicel Card 6 AC Extent O Se Vice | FD 55100 |
| Text Interest 5.5.5 mill 3-max or 3500 Chapter Minore - Mills 200 8000-510 No. 78M MW 71 120 Whitehee 35 SER multion moreographics 12 15 100 M 8000 Is New Mall 2M Ft 12M Whitehee 35 SER more more proposales 12 55 100 C 10000 IS New Mall 2M Ft 12M Whitehee 35 SER Mills C 10000 IS New Mall 2M Ft 12M Whitehee 35 SER Mills C 10000 IS New Mall 2M Ft 12M Whitehee 35 SER Mills C 10000 IS New Mall 2M Ft 12M Whitehee 35 SER Mills C 10000 IS New Mall 2M | 150.00 150.00 150.00 160.00 | 3 Policy State Control on April 105 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L Abord State - Light States, 8 - Control State 3 No. 1 AD DESIGN - 2 M STOR Control State 3 NO. 1 AD DESIGN - 2 M STOR Control State 3 NO. 2 M DESIGN - 2 M STOR Control State 3 NO. 4 DESIGN - 2 M STOR Control State 5 No. 4 DESIGN - 2 M STOR Control 5 No. 4 DESIGN - 2 M STOR Control 5 No. 4 DESIGN - 2 M STOR Control 5 No. 4 DESIGN - 2 M STOR 5 NO. 4 M STOR 5 NO. 4 M STOR | 551 D |
| The minimal Fig. (b) (b) Annu of 2000 Crays Broom (b) 2 no. 2000 Crays Broom (c) 2 no. 2000 Crays Broo | 15000 15000 15000 16000 16000 | 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L American design of credit days MAIL AD material 3 M Mod 4 care in 564, 196 CIDOS MAIL AD material 3 M Mod 4 care in 564, 196 CIDOS MAIL AD material 3 M Mod 4 care in 664 1 VMMOSI CAN LOS AD medial 50 M S car out CAN MAIL STANDARD STANDARD LOS AD medials 50 M S car out CAN MAIL STANDARD MAIL STANDAR | %10 %10 %10 %10 %10 %10 %10 %10 %10 %10 |
| Les diministrati Y, S. 100 of the CONTROL Congress Memory Abid 200 EUDS 107 May 200 MAY 201 SI Warders S. 100 marine 100 CONTROL SI SI MAY NAME (SA FO 1, NA MAYOR SI S. 500 MAY 100 MAY 100 MAY 100 MAYOR SI S. 500 MAY 100 MAY 1 | 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 | Their Selection Care Rept 475 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L THE SECOND SHEET SHEET SHEET SHEET 3 D DIGITAL DESIGN SHEET SHEET 3 D DIGITAL DESIGN SHEET 3 DIGITAL SHEET 4 DIGITAL SHEET 5 DIGITAL SHEE | %10 %10 2620 2620 1020 1020 |
| Les diministre II y 2 a 1991 Service d'2005 Congre Menore dibbit 200 ESTOS DES DE MENORE MENO DE SERVICE SE SERVICES DE 100 ESTOS DE 100 ESTOS DE SERVICE DE SERVICE DE SE SERVICE DE 100 DE 100 ESTOS DE 100 ESTOS DE 100 MENORE DE 55 SER 100 DE 100 ESTOS DE 100 ESTOS DE 100 MENORE DE 55 SER 100 DE 100 ESTOS DE 100 ESTOS DE 100 MENORE DE 55 SER 100 DE 100 ESTOS DE 100 ESTOS DE 100 MENORE DE 100 ME | 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 200,00 | Shell Safe: San on Age 1/5. 3 D DROTTAL DESIGN AND DEVELOPMENT L MC 1 AD DROWN (* mol) Any MC 1 AD DROWN (* mol) Any MC 1 AD DROWN (* M) MC 1 COD A MC 2 AD DROWN (* M) MC 1 COD A MC 2 AD DROWN (* M) MC 1 COD A MC 2 AD DROWN (* M) MC 1 COD A MC 2 AD DROWN (* M) MC 1 COD A MC 2 AD DROWN (* M) MC 1 COD A MC 2 AD DROWN (* M) AND A MC 2 AD DROWN (* M) A COD A MC 2 AD | %10 %10 %10 26270 1080 1080 |
| To a mineral Yyd Ym y arwyd o ddiff Chryse Mewn y Mae Yn Chrys yr Myd Ym Myd y 1 (M y specied a faith mineral 92 (10) 16 - 853 i 5 New Mae (M i 1) 1 (M wenneu 5 5 568 eryste modorwiae (f. 10) 10 (M y specied 5 5 568 eryste modorwiae (f. 10) 10 (M y specied 5 5 568 eryste modorwiae (f. 10) 10 (M y specied 5 5 568 eryste mod 55 (m o state) Sweper mod 55 (m o state) Sweper mod 55 (m o state) | # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 | Shella Solde Sold on legal 455 3.0 DIGGTAL DESIGN AND DEVELOPMENT L American Sold dispersion of the Sold of S | %10 %10 %0 2070 1000 1270 1270 |
| The minimizer Type and plant of 2000 Congres alleration and Type 2000 Congress and Type 20 | 15250 15250 15250 15250 15250 15250 7525 15250 7525 15250 15 | Shifts Since Storom Right 2075 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L. Anne Sur- Live Black, 4" - HIND SIAN AND SIAN SIAN SIAN SIAN SIAN SIAN SIAN SIAN | %10 %10 2650 2650 1000 1250 1500 1500 1300 |
| The minimizer Type and plant of 2000 Congres alleration and Type 2000 Congress and Type 20 | # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 # 50,000 | Shifts Since Store on Eggs 255 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L. DAME Son "Use Stations of - costs state SINCE AND DIRECT SIX STATE STATE SIX AND DIRECT SIX STATE SIX STATE SIX AND DIRECT SIX STATE SIX AND DIRECT SIX STATE SIX AND SIX | %10 %10 28570 1080 1570 1570 1570 1508 1508 1508 |
| The minimizer Type and plant of 2000 Congres alleration and Type 2000 Congress and Type 20 | 15250 15250 15250 15250 15250 15250 7525 15250 7525 15250 15 | Strike Sieler Street (1921-15) 2 DOILTAN (1920-15) | 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| Le manufact (2.5 mg) Service o 2000 College delicios de 1000 Clabel CM 94 Mel NETO 200 College delicio de 1000 Clabel CM 94 Mel NETO 200 College del 1000 CM 95 Mel Neto 200 CM 97 LM 96 College Service 1000 CM 95 Mel Neto 200 CM 97 LM 96 College Service 1000 CM 95 Mel Neto 200 CM 97 LM 96 College Service 1000 CM 95 Mel Neto 200 CM 97 Mel Neto 200 CM 97 LM 96 CM 97 Mel Neto 200 CM 97 LM 97 | 15250 15250 15250 15250 15250 15250 7525 15250 7525 15250 15 | Series Siese: Series (Agra 2005) 2 D DOSTATA DESERVA AND DEVELOPMENT LA James Siese and Ballonia, de series (Agra 2005) Agra Siese Sies | %10 %10 /860 /860 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1 |
| To community 1/2. The Service of 2005 College Minister. May 12 100 Washington Minister. 12 100 Washington Minister | 15250 15250 15250 15250 15250 15250 7525 15250 7525 15250 15 | Shifts Since: Short on Right 205. 3. D. DIGETAL, DESIGN AND DEVELOPMENT L. Shifts Since Shifts Since A collect Since Since: Shift Since Since Since A Since Since Since Since: Shift Since Since Since A Since | 610 910 2650 1650 1670 1670 1670 1670 1670 1670 1670 167 |
| Les connected 1/12 - Will 2 - | 15250 15250 15250 15250 15250 15250 7525 15250 7525 15250 15 | 2000 | %100 %100 2465 0 2465 0 1 000 0 1 200 0 1 200 0 1 200 0 2 200 |
| Le consider 1/2 de 10 3 avec de 2000 Conque Renne Allo Le Consider 1/2 de 10 3 avec de 2000 Conque Renne Allo Le Conque Le Conque Le Conque Le Conque Le Conque Le Le Conque Le Conque Le | 152,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 | Since the Secret May 255. 20 DOSTAN CONTROL AND DEVELOPMENT I ARE SET SERVICES AND DEVELOPMENT I ARE SET SERVICES AND DEVELOPMENT I ARE SET SERVICES AND SET SET SERVICES AND SET | \$10 \$10 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$2 |
| Le consider 1/2 de 10 3 avec de 2000 Conque Renne Allo Le Consider 1/2 de 10 3 avec de 2000 Conque Renne Allo Le Conque Le Conque Le Conque Le Conque Le Conque Le Le Conque Le Conque Le | 152,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 | Since the Secret May 255. 20 DOSTAN CONTROL AND DEVELOPMENT I ARE SET SERVICES AND DEVELOPMENT I ARE SET SERVICES AND DEVELOPMENT I ARE SET SERVICES AND SET SET SERVICES AND SET | 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5 |
| To the state of th | 152.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 | The Service May 200. 10 DOUTE, DESON AND DEVELOPMENT I. ARE SELL OF THE MAY I AND A SELL OF THE SELL | %100 %0 00 2 657 00 1 000 00 1 277 00 1 277 00 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| To a month of 12 mile 2 | \$12,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$200,000 \$100 | The birth Store of the 2005. 2. DO DOTTAL CORNOL AND DEVELOPMENT L. Age for the Bloom of Particular May 1. DO STORE OF THE STORE OF | 5610 7610 7610 7610 1010 1010 1010 1010 1 |
| TOWNS AND A STATE OF THE ANGEL AND A STATE OF | #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 | The best form of the Table And DETECTIONS IN THE AND T | %1100 %0 00 2 457 00 1 507 00 1 507 00 1 507 00 2 140 00 2 140 00 2 140 00 2 140 00 2 140 00 1 37 00 1 4 10 00 1 5 10 |
| La Consensation (La Con | 150.00 15 | The late of the part and the pa | 951 00 96 100 2 837 00 2 837 0 |
| TO SHEET AND A TO SHE | #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 #150.000 | The best form of the Table And DETECTIONS IN THE AND T | 951 00 96 100 2 837 00 2 837 0 |
| To Section 1. The control of the con | 150.00 15 | The late of the part and the pa | 951 00 96 100 2 837 00 2 837 0 |
| To Section 1. The control of the con | 15200 | The late of the control of the contr | 951 00 96 100 2 837 00 2 837 0 |
| TOWNS AND A STATE OF THE STATE | \$100.00 \$100.0 | The late of the part and the pa | 50,00 51,00 56,00 56,00 56,00 56,00 57 |
| The second section of the section of the second section of the section of the second section of the sectio | 15000 | The base of the property of th | 951 00 96 100 2 837 00 2 837 0 |
| The state of the s | 1 500 00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | The Court of the C | \$5100 \$6100 2855 00 2855 00 1 000 00 1 000 00 1 2610 00 2 1410 00 2 1410 00 2 1410 00 2 1410 00 1 2610 00 1 2610 00 1 3610 00 1 3 |
| TOSHIBA Active at the Couley And Sp.A Books of the Couley Green Andrea (Sp.A Books OF TO THE AND SP.R (Sp. A) BOOK SET WAY THE | 15000 | The base of the property of th | 951 00 96 100 2 837 00 2 837 0 |

___guida computer.

| Section 2 and 1 and 2 an |
|--|
| UNIBIT MYTTOL TO A SHE Agen A STOCK SONE |
| |

10 C Lance Steep of Figure 2 and Colored by 10 C Lance Steep of 10 Lift-Self S. F. Santago 28 - Stress Roma BOTH 17 MAY NAV THE TO TOO I FAM I TO AGMI THE PROOF OF HO AGMI STOR PROOF OF HO AGMI BOTH TO HOW NAVI THE FO TOWN I FAMA I FO AGMI

| The state of the s | |
|--|---|
| MATERIAL Property Application Property | 24 YEA 610 X 24 YEA 1480 X 26 YEA 1 |
| The control of the co | |
| \$\times \text{Text}\$ \text{ In this is \$7.00 \text{ fine}\$ | 5 E8 0 4 e8 0 5 XX 0 5 A8 0 |
| VICTOR 1 Not 7 1 Not 7 1 No 7 1 No 7 1 No 7 No 7 No 1 No 1 N | |
| | 4 28 1 964 1 275 1 664 1 621 1 325 1 325 1 326 2 738 |
| | 1 950 2 250 3 250 4 250 |
| VIDEO SEVEN Since taken Sheer Sp.A. For Fees \$ 2000 Mans section of the Section Special Section Sec | 15001 |



Qui Romaufficio a voi Managers.

RA DI ROMA

ROMAUFFICIO'90

rni da non perdere

_micro market

Annuno gratuti per vendita o scambio di materiale usato o comunique in unico esimplare, fra privati Vedirei istinzione e modulo e pag. 289 Per gir annum

state ratitular is rubrica MCmicrotrade Non inwateli a MCmicromarket, sarobber

modulo sono e pag. 203. Per motre pratici, si proga di non lasciare comunicazioni o chedere informazioni (relefonsche o scotte)

VENDO

Out of the companion of

A STATE OF THE STA

to Region to the second state of the second

The second secon

to 11 Commodes NSF - will the - years and 250 with a great to bit should a great to bit should be greated by the should b

Version come processes and the No American State Model on the United States States on the United States Sta Various Company Compan the new male the shifty and South States to the Grandon Common or Man Advers to the Belgar 1 1 00 to 100 ft. Virti grangence MEE Pinacher PF (1) a 100 1 Street Notice as a part of the property of the part of the Control September 19 of 19 means formandoes 11 -per Amperior Buds Provide Control Minimal
Part 19 formation and Provide Control Electrical
Part 19 formation and Provide Control Elect Verific Commedies M 2 A VIII 1 PRIVATE INSTITUTE THE SECOND TO SECOND THE SECOND TO SECOND THE SECO

Se te ne servissero 10.000 in un'ora...

....Prova a contattarci.
Da diversi anni importiamo e
distribuismo supporti magnetici e
data cartridge, soltanto delle migliori
produzioni mondiali, in tutti i formati
esistenti:
Floppy da 2.8", 3", 3.5", 5.25", 8".
Data cartridae da 10 a 150 MB.

MEDIA DISK

di L. Antonei

SONY PROLOK

Microforum Dysan Verbatim Nashua

Central Point Software. 3M

Specializzato in forniture a enti pubblici - scuole - università software house - computer shop. ORARIO: 9-19 sabato 9-13

SPEDIZIONI ESPRESSE IN TUTTA ITALIA

00162 ROMA • VIA CIOCIARIA, 12 • TELEFONO 06/42/40379 C.C.I.A.A. 653620 • MICOMEX 7012371

micro market

Versio comparishe AT 200 6666 1 450 HO + 2 Motors 15 1 44 Motors 145 1 Ho + 2 Motors 1, 2 2000 colors service in page 4 Motors 200 Ho + 2 2000 colors service inspire in page 4 Motors 200 Ho + 2 200

Death Supervised 28 have an granter a world based one parties 12 millionities described as a partie for coll 10 5000 km 20. The collection of collections are when findered places 20 control Angue companions that which is supervise previous register policeopera learning a come or direct Commission parties Commission for Collection 20 collections and collection to a financial set for collection and collection and collection and collection and collection for collection and collection and collection for collection and collection produces and collection and collection for collection and collection

Courte purchages a volume superiors mode Contradica 128 days 1973 Samplane MFS 302 months Probes 40 on regardate Contradion Vasi Was Was Probes as payoris. Judio per basinerare la sycamises a: L 155 000 bishold Core Santon. Pilla Meleneri 198 74 0655-1981.

Inhelia newcomo (Sr. 189 Tachiba (1990) \$25,000.00

Promis (JANOSTO) Sin Islando (Sr. 1904) \$100.00

Promis (Handigo) AMERE 25 millio (1000) dais, 250 1 et de presidente (S. 19 L. 1905) \$100.00

Missien (Savano La Carlo (1905) \$100.00

Missien (Savano La Carlo (1905) \$100.00

Promis (S

Widt nature of 20 of 36 with invite **Michiganser**Wind Aller SSET appears on wage in head do 58 pp. An information for 60 MISSET (in the property of the prop

Contraction deligate with the black pr A 2 of deligate the black process process of the process

politics and the Section 2000 (1900)

2002 Concess. Fute Engagement PT: In: 8129
63833
innto Simbjente grafus Sebusha 2F 380 Al, Stefenmanhi 80 CPS, uses promining parameter solve similarities remainly engage a use? 1 38 COS Concess for ENGEDTIN appear to the Commission of the ENGEDTIN appear to the Commission of TEXAS (uses more for TEXAS (uses to the ENGEDTIN appear to 2012 in 80 DO Regist values and enfert many programment of PERSAS (uses to the ENGEDTIN appear TO THE ENGEDING APPEAR TO THE ENGED TO THE E

mand Glovel NOV obdavie on CPU SCEE 1 Internal Property State 1 May 10 M

Step 1 A. as an adjust a to leave 1 and 5 of the step of the step

Street Selected companies on Principal (As on a particular and par

All compatibles 1 the BME 1501.2 Mil. 1 400.2 Mil. 1 400.

So may be present to describe the second of the second of

VIA DI PORTA MAGGIORE, 95



TELEFONO: 06-770041

BISETTIMANALE DI INSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30.000 ANNUNCI

500.000 LETTORI

TUTTI I MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

micro market_ Printer service menscription STM ATT Inspect CO. S. C.

Virtual Control of the Parket Statement HE 2000 man

* HONDE E CARD 11, 70000 Papergas Gampour se Rome 28, 50050 Rage 5.10. Tel 985971115 Vinda BN competition 512 No EAN 5161 2 days 310

Vente Bahada XZ par Amiga 2000 a L. 700,000 mm num del Sovo Aprilio Tha visio 161 i 1700 Sancro Nal CEVICITES Verde Participa G Ma med Missophi Missophi North Turnas C Mis C 400 000 scale participa m Aug Participa T 1 000 000 00 14

Victor State St 1962 - non-market complete at the to on Wood a Network pagents to theps to 700 to 1 Miles for Children and Land State of The Children and Land Verte ZX Specium - 68 - reals cognic 2 monals a subject sortida dell'acciproprovoles organismo in port 1, 202 000 producto Jangon to G Malanda (1971 from 1, 1971 from 1, 1971

TWO CONTROL OF THE CONTROL OF THE SAME AND T Considerate service MESS VG MINE is commissioned in

North Commences 64 complete of registration occurs Vento Commodus SA con continuos sociations

d our commendate set can coprocesse soperation of a security commendate parties alone ariginale. 25 metallic copies in 100,000 metallic copies in 100,000 metallic copies. North N. SM compatible edge 112 h connector 2

Hope T drief VA E KD 30 Magn. I monto memorina marco 1 STP Figura (DL3600) L. 3000 000 Sensio Since: Tol 0403696/03 MCmicrocomputer n 93 - lebbraio 1996

Pendic variety assignments EM AT Program on a National State of Relief to A County in 18 (CO 25) (CO 25) (CO 26) (CO 2 Vendo GRM 64 - registrative + 12 nearstin people + street 51% - duringsto 1695 1622 + people datas + done 64 a 1, 800 00 Tol 60 40 170 25 on peop

Vindo Aldena Strings San St. Mary on 757 and

Vindo Tape Streeter on effective being 6 her do

Vindo metale Expended Energies (1999) an comuni collection programmable Sense III III printed 1. 750 SSS Versio relate care-com series a co service a partitate per Sense CS, investo SPSSS L. 60 SSS v. Ber

IF 45 Or calculation scientifics programmable or model PCM macconing or policies with program model label or science applicance 1, 260-251 Fulls Tel (270-286-28 or past)

Apple visito persenne Schla partici e coro - 21º dei hall une propriente (SSS - 18 figure visit i un visuali i - coro comen musici Apple - Scholaposi complete i PSC del compresion con culta 1, 56/000 facilla coro comencia a propriente COS 850 filmatica come comencia a propriente COS 850 filmatica come comencia a propriente COS 850 filmatica come comencia a propriente come comencia a propriente come come comencia a propriente come comencia del comencia del

Chertman III Service on 200 days must be 5 h a L. 800 Ison selline exchant hereouse score po games David Tel 000145(s118 MEN PROPERTY AND ADDRESS MARRIES NO. 8100.

Second Problets can programmy in seconds Editions Second No. Mark NO. Burner & Patricia. No. 201 Various designation acceptable WM cm. processors RCDIC and Titals RAME 2 FD via 5 Jh. 1 HD via 20 Me soles relative processor processors are replay observed, Generals Tel 805/982503.

HD 100 NB Sudmu selectus des Apple 2 Lis o notario HD 100 NB Sudmu selectus des Apple 2 Lis o notario ASP 200 cto direc Apple 5 h: Connec Persectivi Leno NSD 201 0000010000 mm send HOTEL Zenith Super Sport 00 HETEROOG 1919 CHAR STREET MUSEUM L. 2 NOS 000 Enthalts Discours Tel

Single MSK VS MON - reported a least of a con-Toron AT 200 12 May 1 maps of FAM 1040 CO

North AT 200 32 Meta 1 mags 0 PAre runner so display their hand disk 62 mags 1 floogy 1 2 mags hasen 200 C 1 holey 1 M Meja Glassa shrake school NGA Villen NGA Massabath 34 paliko stampania Panisa tento Apple Sc - mento + sappoto + mouse + emplo batto organo Apple + commo o programe







micro market.

COMPRO

PSG a German PC (AME

Life - March on MSRtionipals of split . . .

Satur Parcel Datelows

Compre Regar And other per PREA 1 1 minutes

CAMBIO

MEGGS of the Part 19 of the 7

PC partiel America PPC 649 00 in the historian amenda PPC \$49.00 miles per PC AT

Scarding programming 1990 a compatible

Coemitic Programmi NEL COS.

go e Zienis Ziki - per Macienasis, Apple il

101 - 1 100

_ micro meeting Name of Street, and Street, an

y agreems per lingages la chemistra la MC CCG.

Proposed per BM PG/02A/1

micro meeting

For Apple for the first and competited a series of the competition of

Per MS-805 sounder programme of modernation is microbined from 11 old 10 for the cont find 12 ACC Nation

Corner College - Vir L. Spanie 199 tot. De Control: Vio Geodón: 36/2: 38/173 Mentre (MT) Tel BHT/SDOCSSF case: BHT/SHMOOD URSults

All poster pe Macarach to 1 to 1 1 Top programme in MS DOS per PO MM

1 Top one 1 and a City on 1 and a City

1 Top of 1 and a City on 1 and a City

1 Top of 1 and a City on 1 and a City

1 Top of 1 and a City on 1 and a Ci

Coloria Notas via Bellini 6 1982 Construeve Monta (PG)

M. J. M. J. W. L. J. J. Amine De Gapper 15 18811 Acqui Yerne (M.) Yel 01664

IN THE STATE SHELLED OF HUMBER PARKS SHEET THAT IS THE ROTE WITCH. Residents of marking acts one DML payments if recipiting in other programs of both programs of marking piges. If Meso consists of resolution destricts of rugs is written discussed, educations of freedy creations districts of business too of Meso Commissional adults. Envolution of intrinsic trade Commissional Commiss

File Manager (C.-. y Charle Turnane Kron First, etc.), Age-da, Calondara, Bahestin, Talefords on Auto-ciale of Environme di malerine Bissine di lassi in risemena voltata, Taleford (C.O., Macrie, Feet, Or-po, aprication, Centralem) per l'assignar à l'accesso di Bissiona Firenze i Dissiona, Marchael di Bissiona, per aprication (Contralem) per l'assignare à l'accesso di Bissiona Firenze i Dissiona, Marchael di Bissiona, per apricationa de l'accesso de l'acc ake Change!"4 New release compet. Compey. DOS 3 31 e DOS 4 0 L. 245 000 Par manufact information sixtuated a MILITWARE - Vis Sanuto 60 - 21100 Varese Tel. 803321 267576

H MIEIR CAT del Computer e dell'Elettronics

annuncie con fetreralia

micro meeting NT CO CCT of SCHOOL Major Logil - Via della Fernan-16 - 1200 Program (Car) # Sud Smaler Dub-cross income had a **Spectronick Libers** to Graveppe Wie Survivo CM - 19827 Pale del Cults

of the New York of the Parket Control of the Contro

Name BTG a Roma for potentiate and Spectrum o white

Carpo discharto tolattare cos pro anesce successor Co. Inf. market B4 7 - artists care south at the environ Co. Inf. market Co. Method Co. Method Voc. Method o dischett inletted old per tenud virus per Corr Contains a sub-pro observa program 2 grafita Contains Lapared Vessa Via del Papole 37 11918 Pagga Baseletana (PV) - Del Militario (PV) South a Department of solvener of Assign 500 record in

Scarce of the control reproduct a program of per DM of

The Lattice winner of his in three ha NAMES OF TAXABLE PARTY.

System provide: It involves non-personn des to docupera sonamente d'Intelligença Artificiale et la participar d'

Arthredise filter sentral? Se robite scandule has microtrade

Publishing STUDIO - Vie Messeets, 273

93100 freeze psy Magazino I. 50 000 Peaks Zeusa -

Vie XXX Aprile, 5 - 20021 Dolle (VE) Tel.

berst) and for all the hottest Modewn tracking call our RES HO AT 0535/96000 300 38400 Baud Finally, if you want as

soprie sciences a voca o editoria Patient Circle Issue of sharing program and manual for for Arrigo programs and manual for Contract P.D. Salvacine (1971) and Sources Code. Planta contracts one IP Patient Salvacine Via Contract Salvacine ISSUE Area (MI) - 1889. Phonos 60/08/418309. Trans. v. v.d. ft. had programed and program towns of the form of the control of the MILES Donne - Set CON-WOTTERS ---

Productives per CAL HERPTY Danie Companies Vice Designers, 16 - 16154 Decemb - Tel Systematic one three XTAI on suriou month course

Pede Of Francesco

Amen of 1800 - Amen I for July 1900 - Amen I

colleborranous e consulenze, eccetere. Allegere L. 50 000 lin essesso) per oani ecounies. Vedere istrupiere a medulo e pag. 260. Non si eccettero prenoteziate per pur sutrees. Ne per pre en un enterener scoro coroco restato. MCrescrocomputer si riserve il diritto di respingere, e suo insinelecabile giudizio

riguardanti gli anvianti inssati head contact always CS KG Union nely the best diseas lange over 2 metrill Deak Top

Tringsime (UD) - Tel. 0412/ mento novire ope modice ofte Tel 940/

\$82888 White D. SOUT 17/19 comes to word a Ster W . We Engage at 34 34 Do you need horsest programs for CBM 64 Amigs & Atan 517 Contact IQS for this and more paling \$631/\$42352 (voice Um.

de Rome 99158. Vie Procefide 66, Tel 06/4989287-341163 Per Atlan ST 520. Is Rivo - Vie C De Febritris, 61 - 00116

Manual Profile - Vis # Orone 239

non-deposition of apparents at NP M Ex 180

Marco Scapine: Vo Sales PAcquers, 12 - 29719

Amings for a serial posts from they believe

Cores emobiled a many or direct of the second

Amended 1 H100 Computeres for Structure

Assertion of Special Per with a Statement of Special Per with a Statement of Special Communication of Special

Vin Cottoner 2 : 2 0423/973497 crests

subserie but shart standard \$500-20000

tus? Contatava! Trassage Kets - Vis Torsesei, 1 - 20135 Mitons - Tel. 921 594488 h 26/22 Per scerebre MS-DOS, Aresge, Aton ST. CEAMAIST Vestaures behinters not reacts made union probability transport

Berne : Tel. \$6/341163

microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicate nella rubnos.

□ Meranetat

vendo □ cenye □ canale

Arrano gratuti per vendita o scarabio di restansia usato o coltunqua in unico esemplare fra privei

☐ Micromediag
 Amanci gritaliti per nobleste di carrieto e scendore di operanti ed esperenze las privati.
 ☐ Micromedia

Annur è programbio, di qualifori manorimosis approbletion fei pulsati disi della serialità e indiscretera di materi Intribute si indiscreta degliadi, delle viste di distiliorazione si empresione, sentine a Algore I. (3000 in disegnati o opti mesono (un'place masorimi i option sul refer di opesio modula). Non si equalità per più never ri 2 pri pui il un immanoni un'il simma numero.

RICHIES'

Cognome e Nome
Indivizio
C A P Gm8

Invistemi le seguenti copie di MCmicrocomputer si prezze di L. 8.000° cisscuna:

* Prezz per l'estere: Europe e Poes del baceno meditamaneo (Via Aersei) L. 14.000 Alte (Via Aer. L. 20.000)

Totale copie Import
Scelot la seguente forma di pagamento
U salego assegno di oli vinestiso a Technonode ani

In the distribution of versionnests and obligations in 14th-4007 intensing in Tschrimmetics and Valo C. Person in 10/157 Rens vivota is contras a margo sagin possisio intensinate in Tschrimmedia and Valo C. Person in 9-10/157 Rens VA. Rens in efficience constitutions constitutions.

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Cognome e Nome
Indexuse
CAP
Case

(firmal)

C Neovo abbonamento e 12 numen
Decometra del n

Abbonamento n

L 63.000 (Italia) senza dono
L 65.500 son dono 2 miniloppy Dysan 5"
L 65.500 son dono 2 miniloppy Dysan 3,5"

200.000 [LSA, Arin Via Amnij serus dono
 L. 200.000 [Oceana - Via Aessal - serus done
 letjo is soquette forms di pagamento
 alesso associatos de disi detessas a l'invitementa a ri

Constitution of the consti

289

Altanagua: gla comor music qui in colonia. Monomente el Monomento y la contenida and comor immensione accusante gli como Mercado missono del monomento accesso como prima que del se que de la completa del monomento producio del monomento del monomento del como del monomento del como del como del monomento planta apparativa, duplanta amendo cale templos estacionen alla como arreado esta periode como contenido planta apparativa, duplanta amendo cale del monomento della como arreado esta della como planta apparativa, que de con a finativa encontrativa en del mento al respecto del como del como periodici presión, que de con a finativa encontrativa en del mento delevamento l'informità a servicio del como della como

sedina a Tackermedia - MCmenocompater - Via Carto Pemer e 9 - 00157 Rome

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Species in busts chuss a TECHNIMEDIA MCCOCCOCOMPUTER Unico diffusione Via Corto Passer n 8 00007 Posser n 8 00007 Posser n 9

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Unico sklassine Va Carlo Perser n 8 00157 ROMA

LA GRAFICA INTELLIGENTE SI VEDE DALLA QUALITA DEL FOSFORO.

Figlissfori de recentor Zalabb vedan ne le nu site definizioni d'immedi

ne osci disperibi).

dwars a software pronuments computate can all standard industrok Zendy he studieto medelli avoid of affidibly on permetters ad convetazione di lavoro di portirre

sempre a termine property because cell produtty.

De efection moisse con arrhane. seclestus cono recessos anche archier e carriero accuber in mode resident of efficients. Zenith la sa e ha sviugoeta accordi can i groom (Solution Ballderes - ad escatori arija tari bopraje cranare é sistem 2 396 per c'hre una n sposts compribate nel segion delle grafica assistite del computer

Energy rest che Zent's con a monstiment in «Know-warre, non solo ner medenara is sua socialisticas di suterns ma per outer affection a replace to all completes assures riel Cheete. Non anloner properties IN PRODUCT & BOY ABOVORDED LTD encode na spostodno per reginne a disposições un estema cibbela manage di retempora la reformazioni of Character's list effects of Zieroth world la sua referensata rate di vandita.



M

Numbers e seedon è coccus a Zeneti Gues Seetons: Italia a n.). Diregto 7 - Peterso 1



Groupe Bull

Computer e Rivenditori Unibit. Particolari importanti.



